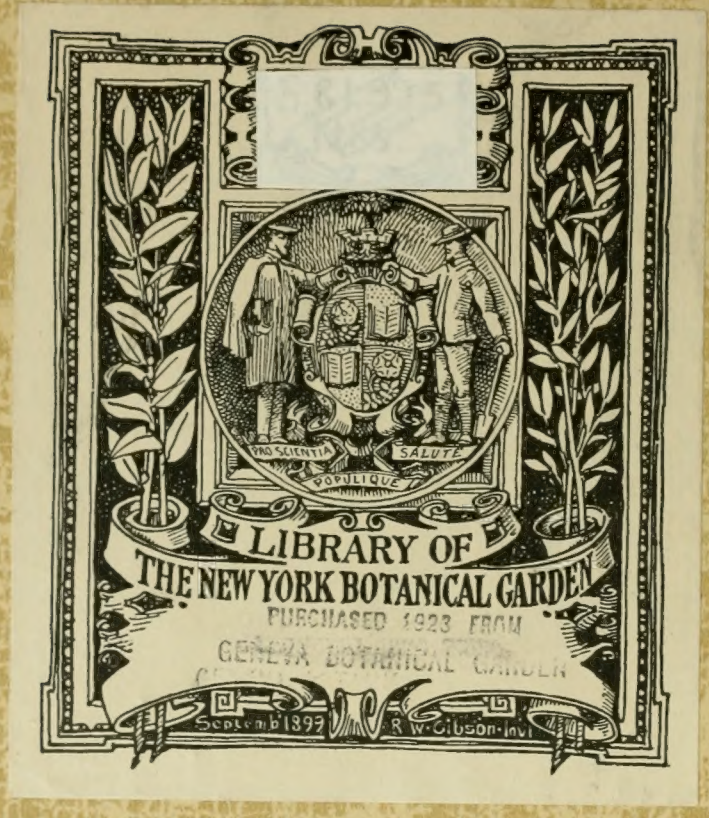

PRO SCIENTIA ATQUE
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PURCHASED 1923 FROM
GENEVA BOTANICAL GARDEN
Septemb 1897
R. W. Gibson. Invt.

pt. 3. Atlas

NOVA GUINEA

VIII

Nova Guinea.

UITKOMSTEN

DER

NEDERLANDSCHE NIEUW-GUINEA-EXPEDITIE

IN

1907 en 1909

ONDER LEIDING VAN

Mr. H. A. LORENTZ.

MET MEDEWERKING VAN DE MAATSCHAPPIJ TER BEVORDERING VAN HET NATUURKUNDIG ONDERZOEK DER NEDERLANDSCHE KOLONIËN, HET INDISCH COMITÉ VOOR WETENSCHAPPELIJKE ONDERZOEKINGEN EN HET MINISTERIE VAN KOLONIËN.

LEIDEN
BOEKHANDEL EN DRUKKERIJ
VOORHEEN
E. J. BRILL
1909—1914.

Nova Guinea.

RÉSULTATS

DE

L'EXPÉDITION SCIENTIFIQUE NÉERLANDAISE À LA NOUVELLE-GUINÉE

EN

1907 et 1909

SOUS LES AUSPICES

DU

Dr. H. A. LORENTZ.

VOL. VIII.

3me PARTIE.

(ATLAS)

BOTANIQUE

LEIDE
LIBRAIRIE ET IMPRIMERIE
CI-DEVANT
E. J. BRILL
1909—1914.

QK371.8
.N68
v.8
pt.3

FIGURENERKLÄRUNG.

(Sämtliche Figuren sind vom Verfasser gezeichnet).

I. 1. **Peristylus grandis** Bl. var. **papuanus** J. J. S.

a. Flos $^{11}/_{3}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{9}/_{2}$.
d. Petalum $^{11}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{9}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{11}/_{3}$.

I. 2. **Habenaria chloroleuca** Schltr.

a. Flos $^{9}/_{2}$.
b. Sepalum laterale $^{6}/_{1}$.
c. Petalum $^{5}/_{1}$.
d. Labellum expansum $^{5}/_{1}$.
e. Gynostemium lateraliter visum $^{7}/_{1}$.
f. Idem antice visum $^{12}/_{1}$.
g. Pollinium $^{14}/_{1}$.
h. Bractea $^{5}/_{2}$.

I. 3. **Habenaria cruciata** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{3}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{3}$.
c. Sepalum laterale $^{4}/_{1}$.
d. Petalum $^{4}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{3}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{11}/_{3}$.
g. Bractea $^{3}/_{1}$.

Fa P. W. M. Trap impr.

II. 4. **Habaenria dryadum** Schltr.
(Habenaria epiphylla Schltr.)

a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{4}/_{1}$.
d. Petalum $^{5}/_{2}$.
e. Labellum $^{3}/_{1}$.
f. Gynostemium $^{4}/_{1}$.
g. Bractea $^{3}/_{1}$.

II. 5. **Corysanthes callifera** J. J. S.

a. Stirps $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{9}/_{1}$.
d. Petalum $^{9}/_{1}$.
e. Labellum expansum antice visum $^{10}/_{3}$.
f. Idem dorso visum $^{11}/_{3}$.
g. Gynostemium $^{11}/_{1}$.

II. 6. **Corysanthes ventricosa** J. J. S.

a. Stirps $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
c. Petalum $^{4}/_{1}$.
d. Labellum $^{2}/_{1}$.
e. Basis labelli antice visa $^{5}/_{2}$.
f. Gynostemium cum sepalis lateralibus $^{6}/_{1}$.

Fa P. W. M. Trap impr.

III. 7. **Pogonia acuminata** J. J. S.

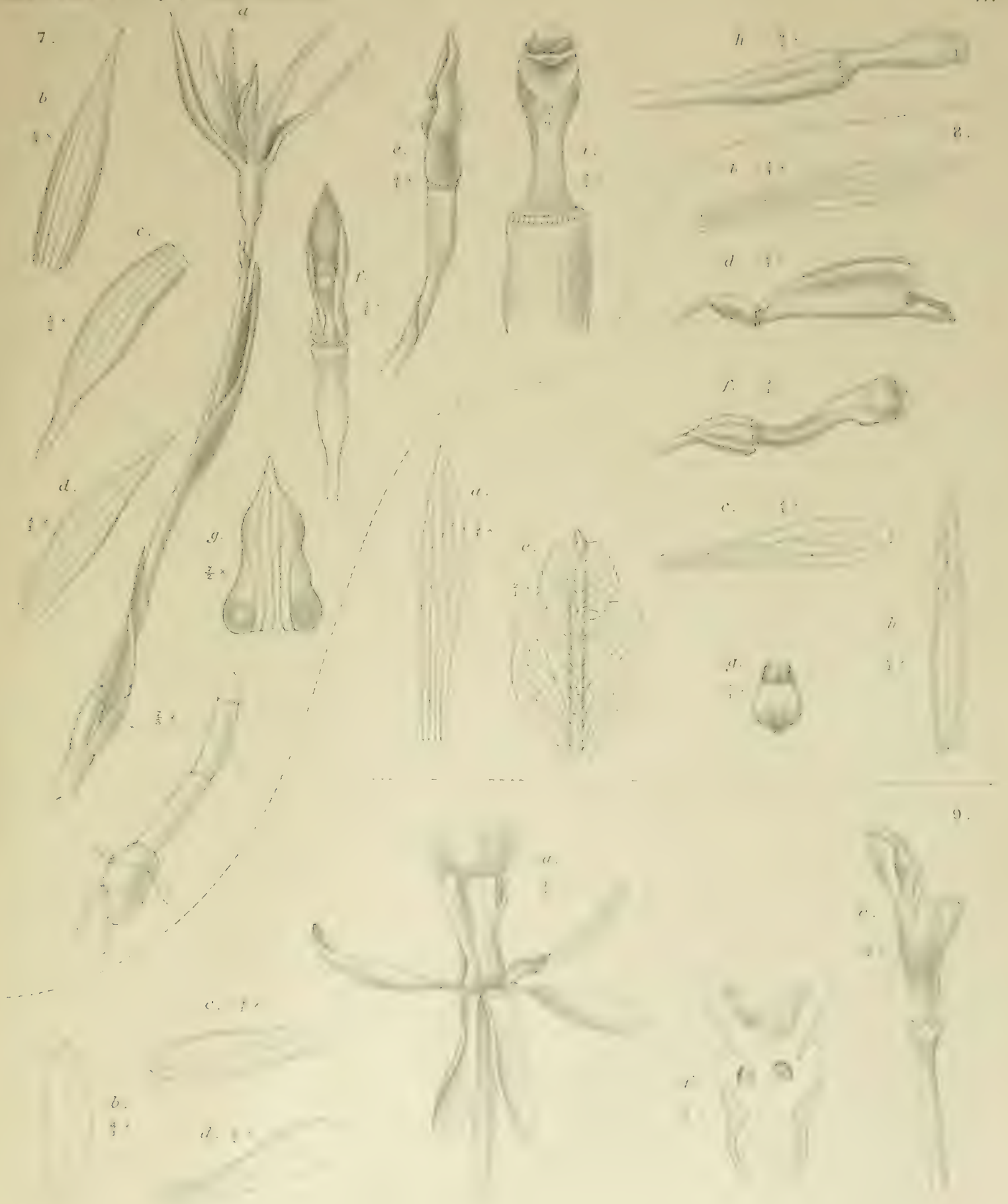
a. Stirps $^{7}/_{3}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{2}$.
d. Petalum $^{3}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium lateraliter visa $^{3}/_{1}$.
f. Eadem supra visa $^{3}/_{1}$.
g. Labellum expansum $^{7}/_{2}$.
h. Gynostemium lateraliter visum $^{9}/_{2}$.
i. Idem subtus visum $^{7}/_{1}$.

III. 8. **Pogonia campestris** J. J. S.

a. Sepalum dorsale $^{5}/_{2}$.
b. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
c. Petalum $^{2}/_{1}$.
d. Labellum et gynostemium $^{2}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{2}/_{1}$.
f. Gynostemium $^{3}/_{1}$.
g. Anthera $^{5}/_{1}$.
h. Bractea $^{2}/_{1}$.

III. 9. **Lecanorchis javanica** Bl.
(Lecanorchis triloba J. J. S.)

a. Flos $^{4}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{4}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{4}/_{1}$.
d. Petalum $^{9}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{9}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{5}/_{1}$.



Fa P. W. M. Trap impr.

IV. 10. **Vrydagzynea argyrotaenia** Schltr.

a. Flos $^{13}/_{3}$.
b. Sepalum dorsale $^{8}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{6}/_{1}$.
d. Petalum $^{9}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{10}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{10}/_{1}$.
g. Gynostemium subtus visum $^{13}/_{1}$.
h. Anthera $^{13}/_{1}$.

IV. 11. **Vrydagzynea paludosa** J. J. S.

a. Flos lateraliter visus $^{11}/_{2}$.
b. Flos dorso visus $^{11}/_{2}$.
c. Sepalum dorsale $^{17}/_{2}$.
d. Sepalum laterale $^{9}/_{1}$.
e. Petalum $^{19}/_{2}$.
f. Labellum et gynostemium $^{10}/_{1}$.
g. Labellum supra visum $^{10}/_{1}$.
h. Gynostemium supra visum $^{9}/_{1}$.
i. Anthera $^{12}/_{1}$.
j. Pollinarium $^{13}/_{1}$.
k. Bractea $^{5}/_{1}$.

IV. 12. **Vrydagzynea triloba** J. J. S.

a. Flos lateraliter visus $^{7}/_{1}$.
b. Flos a dorso visus $^{17}/_{2}$.
c. Sepalum dorsale $^{8}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{15}/_{2}$.
e. Petalum $^{9}/_{1}$.
f. Labellum et gynostemium $^{19}/_{2}$.
g. Labellum expansum $^{19}/_{2}$.
h Apex labelli expansus $^{22}/_{1}$.
i. Idem alius floris $^{22}/_{1}$.
j. Gynostemium lâteraliter visum $^{15}/_{2}$.
k. Idem a dorso visum $^{15}/_{2}$.
l. Anthera $^{15}/_{1}$.
m. Bractea $^{6}/_{1}$.

E. J. P. W. M. Trap impr.

V. 13. **Eurycentrum obscurum** (Bl.) Schltr.

a. Flos $^{13}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{12}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{8}/_{1}$.
d. Petalum $^{11}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{12}/_{1}$.
f. Labellnm expansum $^{10}/_{1}$.
g. Anthera $^{13}/_{1}$.

V. 14. **Cystopus fimbriatus** J. J. S.

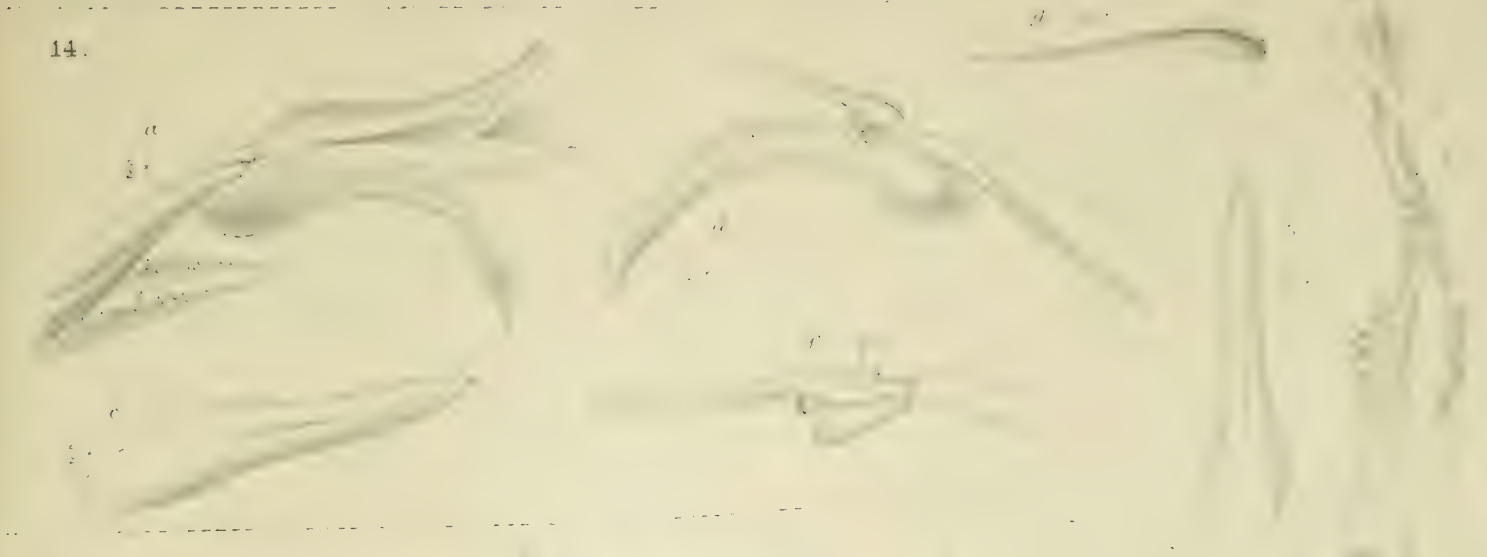
a. Flos $^{5}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{2}$
d. Labellum et gynostemium $^{3}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{16}/_{3}$.
f. Gynostemium $^{14}/_{3}$.
g. Anthera $^{5}/_{1}$.

V. 15. **Hetaeria falcatula** J. J. S.

a. Flos $^{6}/_{1}$.
b Sepalum dorsale $^{7}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{6}/_{1}$.
d. Petalum $^{8}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{9}/_{1}$.
f. Labellum supra visum $^{9}/_{1}$.
g. Idem expansum $^{9}/_{1}$.
h. Gynostemium $^{10}/_{1}$.
i. Anthera $^{14}/_{1}$.
j. Bractea $^{6}/_{1}$.

13.

14.



15.

Fa P. W. M. Trap impr.

VI. 16. **Hetaeria oblongifolia** Bl. var. **papuana** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{6}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{1}$.
d. Petalum $^{9}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{7}/_{1}$.
f. Labellum supra visum $^{11}/_{1}$.
g. Idem expansum $^{8}/_{1}$.
h. Anthera $^{13}/_{1}$.

VI. 17. **Lepidogyne longifolia** Bl. (flor. monstrosis).

a. Flos $^{4}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{2}$.
c Petalum $^{7}/_{1}$.
d. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{7}/_{1}$.
f. Gynostemium cum anthera subtus visum $^{5}/_{1}$.
g. Idem supra visum $^{13}/_{2}$.
h. Gynostemium sine anthera subtus visum $^{9}/_{1}$.
i. Idem supra visum $^{6}/_{1}$.
j. Anthera $^{17}/_{2}$.

VI. 18. **Tropidia ramosa** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{2}$.
d. Petalum $^{7}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{9}/_{2}$.
f. Labellum supra visum $^{11}/_{2}$
g. Idem expansum $^{5}/_{1}$.
h. Gynostemium $^{5}/_{1}$.
i. Anthera $^{8}/_{1}$.
j. Pollinarium $^{8}/_{1}$.
k. Bractea $^{4}/_{1}$.

16

17.

18.

Fa P. W. M. Trap impr.

VII 19. **Tropidia triloba** J. J. S.

a. Flos $^{11}/_{3}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{3}$.
c. Sepalum laterale $^{13}/_{2}$.
d. Petalum $^{9}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{9}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{7}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{11}/_{1}$.
h. Anthera $^{12}/_{1}$
i. Pars rachidis $^{2}/_{1}$.
j. Bractea $^{9}/_{2}$

VII. 20. **Pachystoma pubescens** Bl.

a. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum laterale $^{3}/_{3}$.
c. Petalum $^{3}/_{1}$.
d. Labellum et gynostemium $^{4}/_{1}$,
e. Labellum expansum $^{4}/_{1}$.
f. Labelli lobus intermedius $^{6}/_{1}$.
g. Pes gynostemii $^{5}/_{1}$.
h. Anthera.

VII. 21. **Plocoglottis lancifolia** J. J. S.

a. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
b. *c*. Sepala lateralia $^{7}/_{2}$.
d. Petalum $^{7}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{9}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{5}/_{1}$.
g. Pollinarium $^{25}/_{1}$.

Fa P. W. M. Trap impr.

VIII. 22. **Plocoglottis parviflora** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{2}$.
d. Petalum $^{7}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{4}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{5}/_{1}$.
g. Anthera $^{15}/_{2}$.
h. Pollinarium $^{22}/_{1}$.

VIII. 23. **Calanthe bicalcarata** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{3}$.
c. Sepalum laterale $^{3}/_{1}$.
d. Petalum $^{3}/_{3}$.
e. Labellum et gynostemium $^{2}/_{1}$.
f. Labelli lamina et gynostemium supra visa $^{3}/_{1}$.
g. Labellum $^{2}/_{1}$.
h Labelli sectis longitudinalis $^{7}/_{2}$.
i. Pollinarium $^{10}/_{1}$.
j. Labellum et gynostemium supra visa $^{3}/_{1}$ (var. **depressa** J. J. S.)

VIII. 24. **Calanthe? Engleriana** Krzl.

a. Flos $^{3}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
d. Petalum $^{3}/_{2}$.
e. Labellum expansum $^{7}/_{4}$.
f. Anthera $^{4}/_{1}$.
g. Pollinarium $^{6}/_{1}$.

22.

23

24

Fa P. W. M. Trap impr.

IX. 25. **Eulophia Versteegii** J. J. S.

a. Flos $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
d. Petalum $^{5}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{7}/_{2}$.
f. g. Labella expansa $^{3}/_{1}$ et $^{7}/_{2}$.
h. Bractea $^{3}/_{1}$.

IX. 26. **Bromheadia palustris** Lndl. var. **papuana** J. J. S.

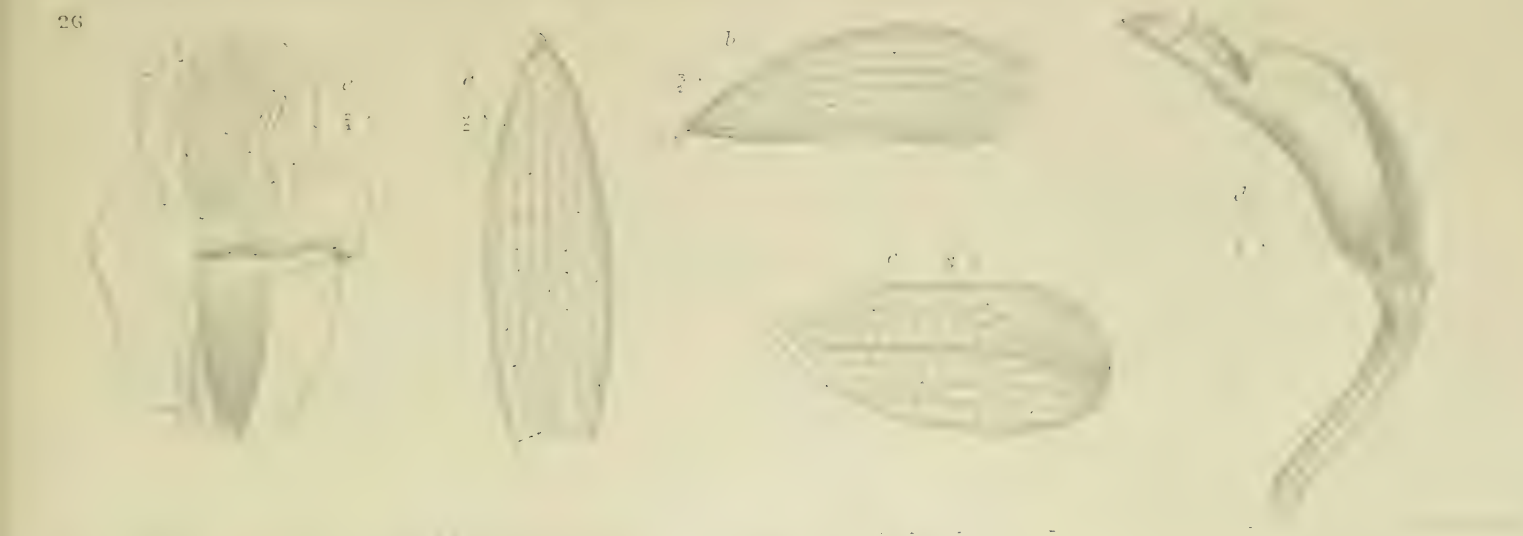
a. Sepalum dorsale $^{3}/_{2}$.
b. Sepalum laterale $^{3}/_{2}$.
c. Petalum $^{3}/_{2}$.
d. Labellum et gynostemium $^{2}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{2}/_{1}$.

IX. 27. **Oberonia asperula** J. J. S.

a. Flos $^{12}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{15}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{15}/_{1}$.
d. Petalum $^{15}/_{1}$.
e. Labellum $^{15}/_{1}$.
f. Anthera $^{40}/_{1}$.
g. Capsula $^{6}/_{1}$.
h. Bractea $^{12}/_{1}$.

IX. 28. **Oberonia spathipetala** J. J. S.

a. Flos $^{15}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{15}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{13}/_{1}$.
d. Petalum $^{14}/_{1}$.
e. Labellum $^{17}/_{1}$.
f. Anthera $^{20}/_{1}$.
g. Bractea $^{12}/_{1}$.



Fa P. W. M. Trap impr.

X. 29. **Microstylis gibbosa** J. J. S.

a. Flos $^{9}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{9}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{9}/_{1}$.
d. Petalum $^{13}/_{1}$.
e. Labellum $^{10}/_{1}$.
f. Gynostemium $^{16}/_{1}$.

X. 30. **Microstylis hydrophila** J. J. S.

a. Flos $^{17}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{8}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{10}/_{1}$.
d. Petalum $^{10}/_{1}$.
e. Labellum $^{12}/_{1}$.
f. Gynostemium $^{13}/_{1}$.
g. Anthera $^{23}/_{1}$.

X. 31. **Microstylis incurva** J. J. S.

a. Flos $^{11}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{1}$.
d. Petalum $^{17}/_{2}$.
e. Labellum $^{7}/_{1}$.
f. Gynostemium $^{19}/_{2}$.
g. Anthera $^{20}/_{1}$.
h. Pollinia $^{30}/_{1}$.

X. 32 **Microstylis moluccana** J. J. S. var. **sagittata** J. J. S.

a. Flos $^{10}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{1}$.
d. Petalum $^{10}/_{1}$.
e. Labellum $^{12}/_{1}$.
f. Anthera $^{18}/_{1}$.

29.

30.

31.

32.

Fa P. W. M. Trap impr.

XI. 33. **Microstylis pectinata** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{4}/_{1}$.
c. *d*. Sepala lateralia $^{5}/_{1}$.
e. Petalum $^{7}/_{1}$.
f. Labellum $^{6}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{15}/_{1}$.
h. Anthera $^{17}/_{1}$.
i. Pollinia $^{27}/_{1}$.

XI. 34. **Microstylis retusa** J. J. S.

a. Flos $^{11}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{9}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{9}/_{1}$.
d. Petalum $^{13}/_{1}$.
e. Anthera $^{18}/_{1}$.

XI. 35. **Microstylis sordida** J. J S..

a. Flos $^{10}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{10}/_{1}$.
d. Petalum $^{11}/_{1}$.
e. Labellum $^{10}/_{1}$.
f. Anthera $^{25}/_{1}$.

XI. 36. **Microstylis tubulosa** J. J. S.

a. Flos antice visus $^{6}/_{1}$.
b Flos lateraliter visus $^{6}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{7}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{7}/_{1}$.
e. Petalum $^{3}/_{1}$.
f. Labellum $^{8}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{9}/_{1}$.
h. Pollinarium $^{90}/_{1}$.

33.

34.

35.

36.

Fa P. W. M. Trap impr.

XII. 37. **Liparis cinnabarina** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{4}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{2}$.
d. Petalum $^{4}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{3}/_{1}$.
f. Gynostemium $^{9}/_{2}$.
g. Anthera $^{12}/_{1}$.

XII. 38. **Liparis cymbidiifolia** J. J. S.

a. Flos (haud bene apertus) $^{7}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{9}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{4}/_{1}$
d. Petalum $^{4}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{9}/_{2}$
f. Anthera $^{13}/_{1}$.
g. Pollinia $^{20}/_{1}$.

XII. 39. **Liparis exilis** J. J. S.

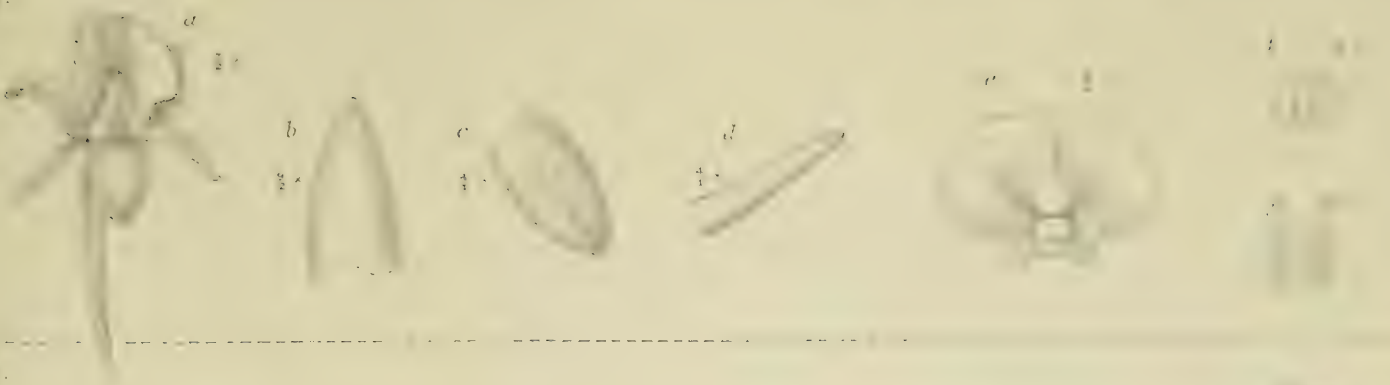
a. Flos $^{7}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{15}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{10}/_{1}$.
d. Petalum $^{11}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium antice visa $^{12}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{12}/_{1}$.
g. Anthera $^{18}/_{1}$.

XII. 40. **Liparis flabellata** J. J. S.

a. Flos $^{8}/_{3}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{3}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{2}$.
d. Petalum $^{11}/_{3}$.
e. Labellum expansum $^{3}/_{1}$

37.

38.



39.

40.

Fa P. W. M. Trap impr.

XIII. 41. **Liparis pseudo-disticha** Schltr.

a. Flos $^{13}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{9}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{1}$.
d. Petalum $^{9}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium antice visa $^{9}/_{1}$.
f. Labellum antice visum $^{9}/_{1}$.
g. Idem a dorso visum $^{9}/_{1}$.
h. Idem expansum $^{7}/_{1}$.
i. Anthera $^{11}/_{1}$.

XIII. 42. **Agrostophyllum brachiatum** J. J. S.

a. Flos $^{9}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{1}$
c. Sepalum laterale $^{5}/_{1}$.
d. Petalum $^{5}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{11}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{6}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{11}/_{2}$.

XIII. 43. **Agrostophyllum costatum** J. J. S.

a. Flos $^{14}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{8}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{9}/_{1}$.
d. Petalum $^{9}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{8}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{11}/_{1}$.
g. Anthera $^{10}/_{1}$.
h. Pollinarium $^{13}/_{1}$.

41.

42.

43.

Fa P. W. M. Trap impr.

XIV. 44. **Agrostophyllum mucronatum** J. J. S.

a. Flos $^{11}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{15}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{1}$.
d. Petalum $^{17}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{6}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{7}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{15}/_{2}$.

XIV. 45. **Agrostophyllum paniculatum** J. J. S.

a. Flos $^{7}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{1}$.
d. Petalum $^{15}/_{2}$.
e. Labellum expansum $^{13}/_{2}$.
f. Gynostemium lateraliter visum $^{7}/_{1}$.
g. Idem antice visum $^{15}/_{2}$.

XIV. 46. **Agrostophyllum parviflorum** J. J. S.

a. Flos $^{10}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{9}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{9}/_{1}$.
d. Petalum $^{10}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{11}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{9}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{10}/_{1}$.

44.

45.

46

Fa P. W. M. Trap impr.

XV. 47. **Agrostophyllum uniflorum** Schltr.

a. Flos $^{4}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{9}/_{2}$.
d. Petalum $^{9}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{5}/_{2}$.

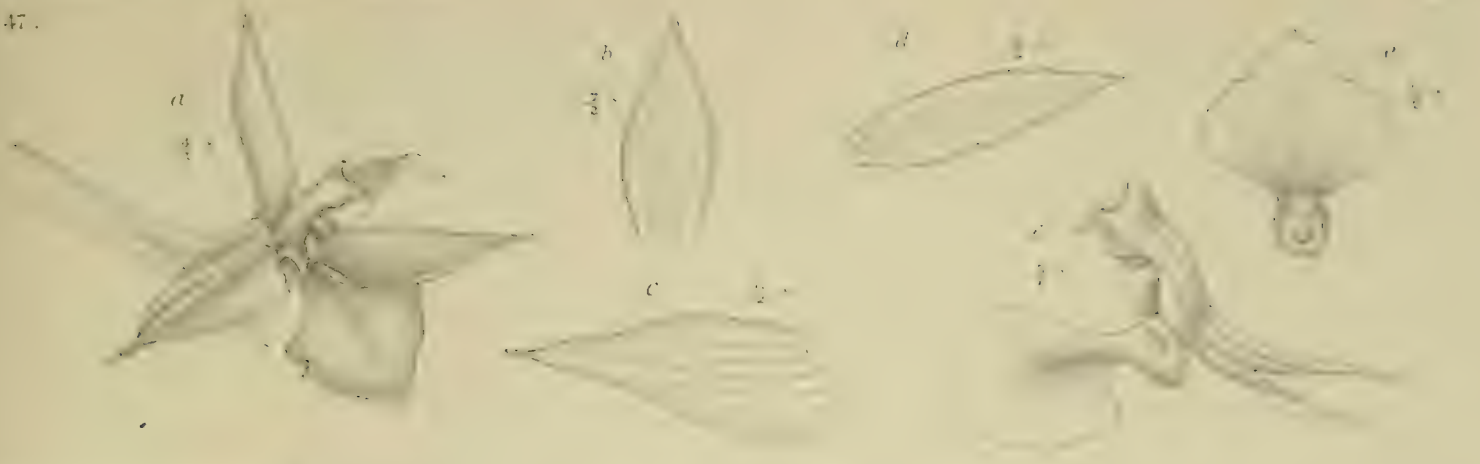
XV. 48. **Glomera dentifera** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{4}/_{1}$.
c. Sepala lateralia $^{6}/_{1}$.
d Petalum $^{4}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium lateraliter visa $^{5}/_{1}$.
f. Eadem subtus visa $^{4}/_{1}$.
g. Labellum $^{5}/_{1}$.
h. Gynostemium lateraliter visum $^{9}/_{1}$.
i. Idem a dorso visum $^{9}/_{1}$.
j. Idem subtus visum $^{12}/_{1}$.
k. Idem oblique visum $^{12}/_{1}$.
l. Anthera $^{12}/_{1}$.

XV. 49. **Glomera uniflora** J. J. S.

a. Flos bractea magna semi apertus $^{9}/_{2}$.
b. Flos $^{4}/_{1}$.
c. Flos alius plantae bene apertus $^{9}/_{2}$.
d. Sepalum dorsale $^{11}/_{2}$.
e. Sepalum laterale $^{6}/_{1}$.
f. Petalum $^{6}/_{1}$.
g. Labellum et gynostemium $^{8}/_{1}$.
h. Labellum $^{8}/_{1}$.
i. Gynostemium $^{19}/_{2}$.
j. Anthera $^{10}/_{1}$.
k. Pollinia $^{13}/_{1}$.

47.



48

49

Fa P. W. M. Trap impr.

XVI. 50. **Mediocalcar Versteegii** J. J. S.

a. Flos $^{7}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
c. Sepala lateralia $^{3}/_{1}$.
d. Labellum et gynostemium $^{7}/_{2}$.
e. Labellum $^{7}/_{2}$.
f. Gynostemium $^{5}/_{1}$.
g. Anthera $^{13}/_{2}$.
h. Pollinia $^{12}/_{1}$.

XVI. 51. **Epiblastus cuneatus** J. J. S.

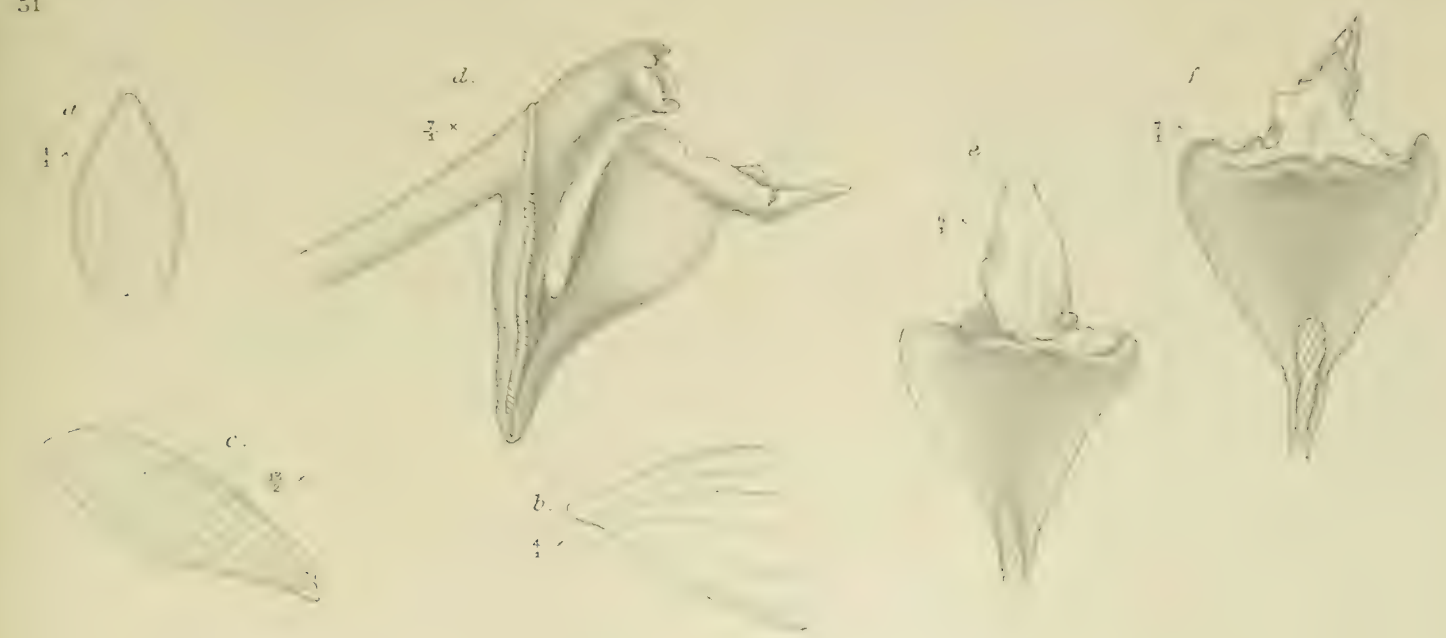
a. Sepalum dorsale $^{4}/_{1}$.
b. Sepalum laterale $^{4}/_{1}$.
c. Petalum $^{13}/_{2}$.
d. Labellum et gynostemium $^{7}/_{1}$.
e. *f*. Labella $^{6}/_{1}$ et $^{7}/_{1}$.

XVI. 52. **Ceratostylis albiflora** J. J. S.

a. Flos $^{8}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{1}$.
d. Petalum $^{8}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{10}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{9}/_{1}$.
g. Anthera $^{15}/_{1}$.

50.

51



52.

Fa P. W. M. Trap impr.

XVII. 53. **Ceratostylis clavata** J. J. S.

a. Flos $^{8}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{1}$.
c. Apex menti $^{9}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{10}/_{1}$.
e. Petalum $^{13}/_{1}$.
f. Labellum et gynostemium $^{12}/_{1}$.
g. Labellum expansum $^{12}/_{1}$.
h. Anthera $^{21}/_{1}$.

XVII. 54. **Ceratostylis humilis** J. J. S.

a. Flos $^{9}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{10}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{10}/_{1}$.
d. Petalum $^{12}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{11}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{15}/_{1}$.

XVII. 55. **Ceratostylis pugioniformis** J. J. S.

a. Flos $^{7}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{10}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{10}/_{1}$.
d. Petalum $^{11}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{17}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{9}/_{1}$.
g. Anthera $^{13}/_{1}$.

53

54.

55.

Fa P. W. M. Trap impr.

XVIII. 56. **Ceratostylis resiana** J. J. S.

a. Flos $^{6}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{9}/_{1}$.
d. Petalum $^{11}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{11}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{11}/_{1}$.

XVIII. 57. **Dendrobium ceratostyloides** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{15}/_{2}$.
d. Petalum $^{7}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{8}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{8}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{10}/_{1}$.
h. 2 Pollinia $^{15}/_{1}$.

XVIII. 58. **Dendrobium chamaephytum** Schltr.

a. Flos $^{13}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{1}$.
d. Petalum $^{9}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{10}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{10}/_{1}$.
g. Anthera $^{15}/_{1}$.

56.

57.

58.

Fa P. W. M. Trap impr.

XIX. 59. **Dendrobium Rumphiae** Rchb. f.

a. Flos $^{1}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{11}/_{2}$.
d. Petalum $^{8}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{15}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{6}/_{1}$.
g. Anthera $^{18}/_{1}$.

XIX. 60. **Dendrobium Rumphiae** Rchb.f. var. **quinquecostatum** J. J. S.

a. Flos $^{4}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{1}$.
d. Petalum $^{15}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{6}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{9}/_{1}$.
g. Anthera $^{11}/_{1}$.

XIX. 61. **Dendrobium aratriferum** J. J. S.

a. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
c. Petalum $^{2}/_{1}$.
d. Labellum et gynostemium $^{7}/_{2}$.
e. Labellum expansum $^{9}/_{2}$.
f. Labelli lobus medius lateraliter visus $^{6}/_{1}$.
g. Anthera $^{9}/_{1}$.
h. Pollinia $^{12}/_{1}$.

59.

60.

61.

Fa P. W. M. Trap impr.

XX. 62. **Dendrobium bidentiferum** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{4}/_{1}$.
d. Petalum $^{7}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{13}/_{2}$.
g. Anthera $^{15}/_{1}$.

XX. 63. **Dendrobium crenulatum** J. J. S.

a. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
c. Petalum $^{2}/_{1}$.
d. Labellum et gynostemium $^{6}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{11}/_{2}$.
f. Gynostemium $^{6}/_{1}$.

XX. 64. **Dendrobium glabrum** J. J. S.

a. Planta $^{1}/_{1}$.
b. Flos $^{2}/_{1}$.
c. Labellum et gynostemium $^{4}/_{1}$.
d. Labellum expansum $^{6}/_{1}$.

Fa P. W. M. Trap impr.

XXI. 65. **Dendrobium hydrophilum** J. J. S.

a. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum laterale $^{11}/_{3}$.
c. Petalum $^{3}/_{1}$.
d. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{6}/_{1}$.
f. Anthera $^{9}/_{1}$.

XXI. 66. **Dendrobium inconstans** J. J. S.

a. Labellum et gynostemium $^{4}/_{1}$.
b. Labellum expansum $^{5}/_{1}$.
c. Gynostemium $^{6}/_{1}$.

XXI. 67. **Dendrobium Phalangillum** J. J. S.

a. Flos $^{7}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{2}$.
d. Petalum $^{7}/_{2}$.
e. Labellum expansum $^{5}/_{1}$.
f. Gynostemium $^{5}/_{1}$.

XXI. 68. **Dendrobium Tipula** J. J. S.

a. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
c. Petalum $^{2}/_{1}$.
d. Labellum et gynostemium $^{4}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{4}/_{1}$.
f. Gynostemium $^{4}/_{1}$.

65

66

67.

68.

Fa P. W. M. Trap impr.

XXII. 69. **Dendrobium validicolle** J. J. S.

a. Flos $^{6}/_{5}$.
b. Sepalum dorsale $^{1}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{6}/_{5}$.
d. Petalum $^{6}/_{5}$.
e. Labellum et gynostemium $^{5}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{4}/_{1}$.
g. Anthera $^{4}/_{1}$.
h. Pollinia $^{12}/_{1}$.

XXII. 70. **Dendrobium rhipidolobum** Schltr.

a. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum laterale $^{3}/_{1}$.
c. Petalum $^{4}/_{1}$.
d. Labellum expansum $^{4}/_{1}$.
e. Gynostemium $^{5}/_{1}$.
f. Anthera $^{10}/_{1}$.

XXII. 71. **Dendrobium Mac Farlanei** F. v. Muell.

a. Flos $^{4}/_{1}$.
b. Petalum $^{5}/_{1}$.
c. Labellum $^{3}/_{1}$.

69.

70.

71.

Fa P. W. M. Trap impr.

XXIII. 72. **Dendrobium desmotrichoides** J. J. S.

a. Flos $^{4}/_{1}$.
b. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
c. Labellum expansum $^{4}/_{1}$.

XXIII. 73. **Dendrobium subquadratum** J. J. S.

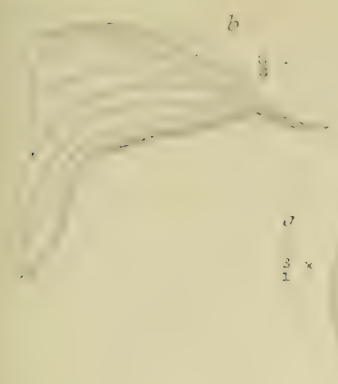
a. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum laterale $^{3}/_{3}$.
c. Petalum $^{7}/_{2}$.
d. Labellum et gynostemium $^{3}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{4}/_{1}$.

XXIII. 74. **Dendrobium Gouldii** Rchb. f.

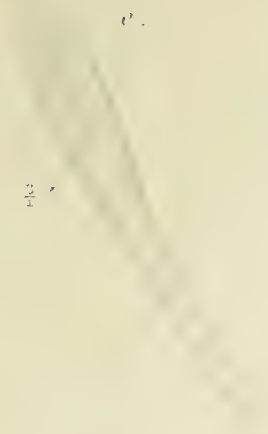
a. Flos lateraliter visus $^{2}/_{1}$.
b. Idem antice visus $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{5}/_{2}$.
d. Sepalum laterale $^{5}/_{2}$.
e. Petalum $^{3}/_{1}$.
f. Labellum et gynostemium $^{3}/_{3}$.
g. Labellum expansum $^{4}/_{1}$.
h. Gynostemium $^{6}/_{1}$.

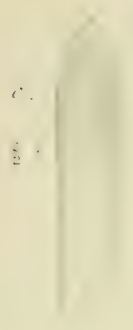
72.

73.



74.





Fa P. W. M. Trap impr.

XXIV. 75. **Dendrobium leporinum** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{3}/_{2}$.
d. Petalum $^{3}/_{2}$.
e. Labellum expansum $^{5}/_{2}$.
f. Gynostemium $^{3}/_{3}$.

XXIV. 76. **Dendrobium trilamellatum** J. J. S.

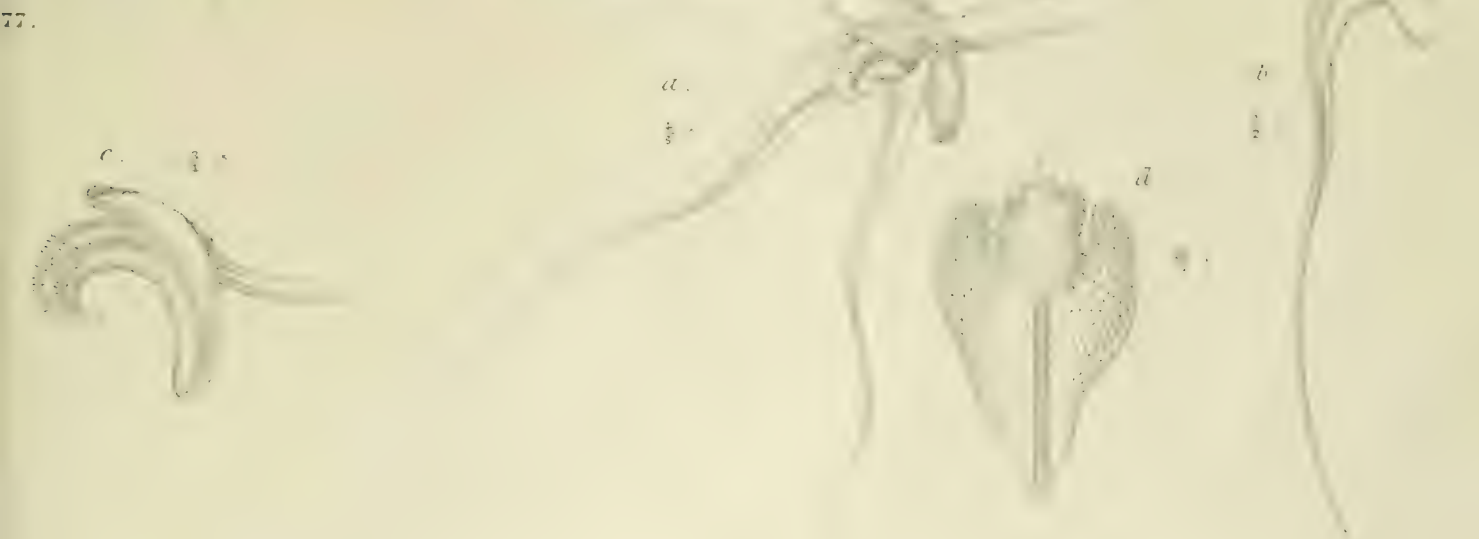
a. Flos $^{3}/_{2}$.
b. Labellum et gynostemium $^{2}/_{1}$.
c. Labellum expansum $^{5}/_{2}$.
d. Gynostemium $^{5}/_{2}$.

XXIV. 77. **Dendrobium dulce** J. J. S.

a. Flos $^{4}/_{3}$.
b. Sepalum laterale $^{3}/_{2}$.
c. Labellum et gynostemium $^{3}/_{1}$.
d. Labellum expansum $^{10}/_{3}$.

76.

77.



Fa P. W. M. Trap impr.

XXV. 78. **Dendrobium falcatum** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{4}/_{1}$.
d. Petalum $^{4}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{6}/_{1}$.
f. Gynostemium $^{5}/_{1}$.

XXV. 79. **Dendrobium igneum** J. J. S.

a. Flos $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{3}$.
d. Petalum $^{7}/_{3}$.
e. Labellum et gynostemium $^{4}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{3}/_{1}$.

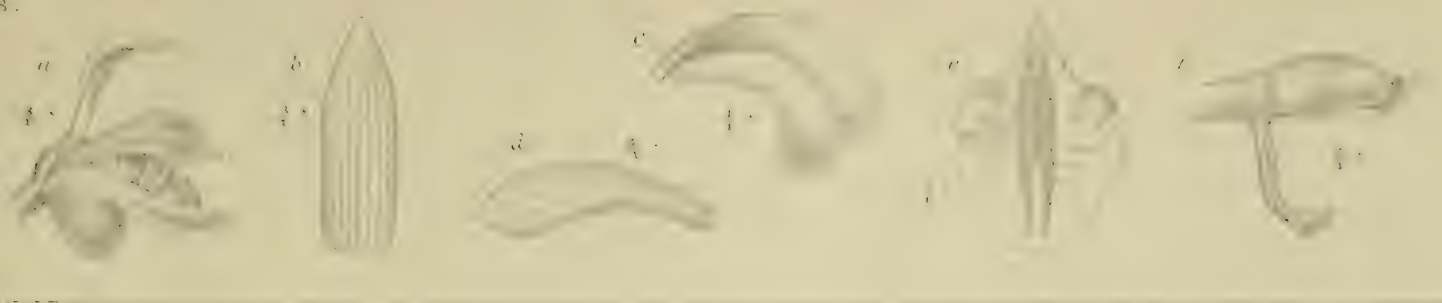
XXV. 80. **Dendrobium insigne** (Bl.) Rchb. f.

a. Flos $^{2}/_{1}$.
b Labellum et gynostemium $^{3}/_{1}$.
c. Labellum expansum $^{5}/_{2}$.

XXV. 81. **Dendrobium multistriatum** J. J. S

a. Flos lateraliter visus $^{2}/_{1}$.
b. Flos antice visus $^{2}/_{1}$.
c. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
d. Labellum expansum $^{4}/_{1}$.
e Labelli lobus lateralis $^{5}/_{1}$.

78.



79.

80

81.

Fa P. W. M. Trap impr.

XXVI. 82. **Dendrobium pruinosum** T. et B.

a. Flos $^{3}/_{2}$.
b. Labellum et gynostemium $^{2}/_{1}$.
c. Labellum expansum $^{5}/_{2}$.

XXVI. 83. **Dendrobium quinquedentatum** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{4}/_{1}$.
c. Sepala lateralia $^{7}/_{2}$.
d. Petalum $^{4}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{5}/_{1}$.
g. Apex gynostemii $^{10}/_{1}$.
h. Anthera $^{10}/_{1}$.
i. Pollinia $^{15}/_{1}$.

XXVI. 84. **Dendrobium erectifolium** J. J. S.

a. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum laterale $^{7}/_{2}$.
c. Petalum $^{5}/_{1}$.
d. Labellum lateraliter visum $^{4}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{4}/_{1}$.
f. Gynostemium $^{7}/_{1}$.
g. Anthera $^{14}/_{1}$.
h. Pollinia $^{15}/_{1}$.

XXVI. 85. **Dendrobium isochiloides** Krzl. var. **pumilum** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{9}/_{2}$.
d. Petalum $^{8}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{11}/_{2}$.
f. Gynostemium $^{9}/_{1}$.
g. Anthera $^{12}/_{1}$.
h. Pollinia $^{13}/_{1}$.

Fa P. W. M. Trap impr.

XXVII. 86. **Dendrobium piestocaulon** Schltr.

a. Flos $^{7}/_{3}$.
b. Labellum et gynostemium $^{5}/_{2}$.
c. Labellum expansum $^{3}/_{1}$.
d. Gynostemium a dorso visum $^{4}/_{1}$.

XXVII. 87. **Dendrobium constrictum** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{6}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{4}/_{1}$.
d. Petalum $^{6}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{3}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{5}/_{1}$.
g. Anthera $^{9}/_{1}$.
h. Pollinia $^{16}/_{1}$.
i. Bractea $^{8}/_{1}$.

XXVII. 88. **Dendrobium molle** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{9}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{2}$.
d. Petalum $^{4}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{7}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{7}/_{2}$.
g. Anthera $^{8}/_{1}$.
h. Pollinia $^{13}/_{1}$.
i. Bractea $^{4}/_{1}$.

XXVII. 89. **Dendrobium cochleatum** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{3}/_{1}$.
d. Petalum $^{7}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium. $^{4}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{3}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{10}/_{1}$.
h. Anthera $^{6}/_{1}$.
i. Pollinia $^{3}/_{1}$.
j. Bractea $^{7}/_{2}$.

86.

87.

88.

89.

Fa P. W. M. Trap impr.

XXVIII. 90. **Dendrobium cavipes** J. J. S.

a. Flos $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{3}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{3}$.
d. Petalum $^{8}/_{3}$.
e. Labellum et gynostemium $^{3}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{5}/_{2}$.
g. Gynostemium antice visum $^{5}/_{1}$.
h Idem lateraliter visum $^{4}/_{1}$.
i. Anthera $^{6}/_{1}$.
j. Pollinia $^{15}/_{2}$.

XXVIII. 91. **Dendrobium squamiferum** J. J. S.

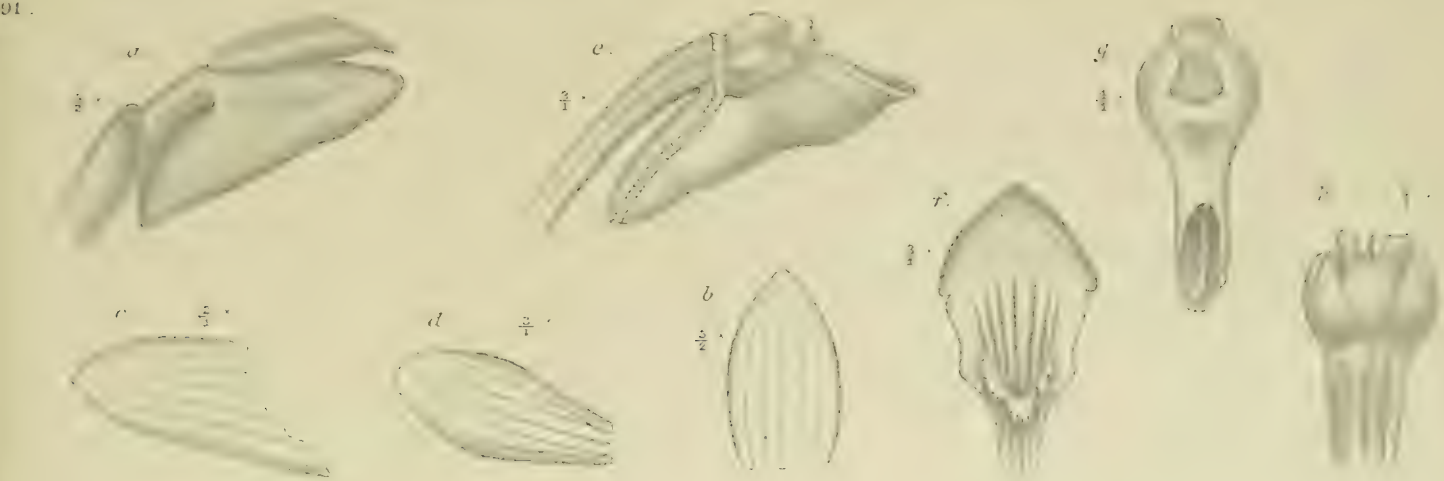
a. Flos $^{5}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
d. Petalum $^{3}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{3}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{3}/_{1}$.
g. Gynostemium subtus visum $^{4}/_{1}$.
h. Idem a dorso visum $^{4}/_{1}$.

XXVIII. 92. **Eria imbricata** J. J. S.

a. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
c. Petalum $^{5}/_{2}$.
d. Labellum $^{4}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{9}/_{2}$.
f. Idem alius floris $^{9}/_{2}$.
g. Gynostemium $^{3}/_{1}$.
h. Anthera $^{10}/_{1}$.

90.

91.



92.

Fa P. W. M. Trap impr.

XXIX. 93. **Eria paludosa** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{2}$.
d. Petalum $^{5}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{9}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{9}/_{2}$.
g. Anthera $^{10}/_{1}$.
h. Bractea $^{2}/_{1}$.

XXIX. 94. **Eria papuana** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{4}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{2}$.
d. Petalum $^{11}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{9}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{11}/_{2}$.
g. Gynostemium $^{9}/_{1}$.
h. Anthera $^{8}/_{1}$.
i. Bractea $^{7}/_{2}$.

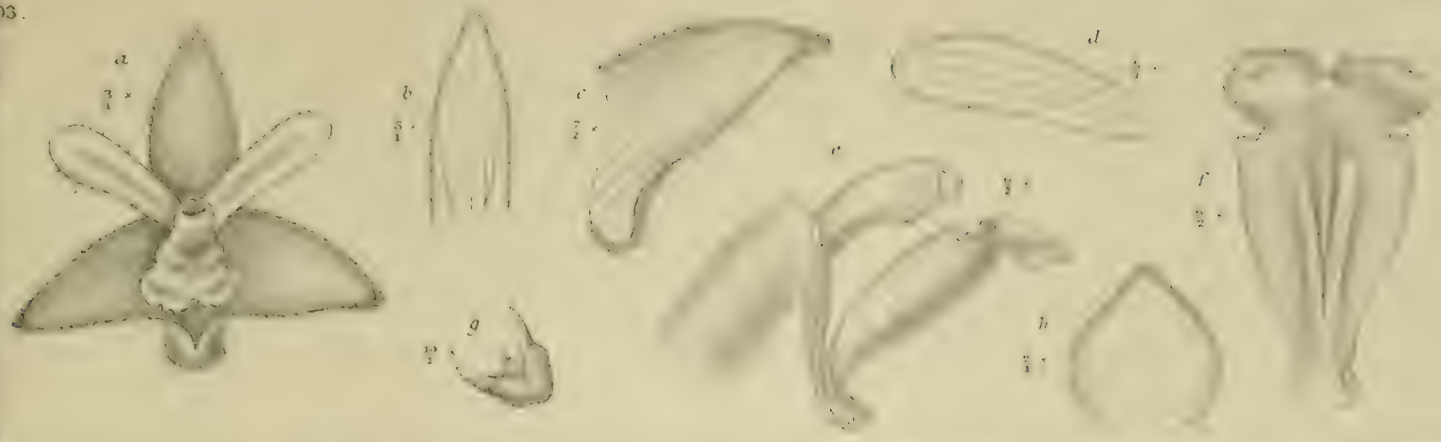
XXIX. 95. **Bulbophyllum absconditum** J. J. S. var. **neo-guineense** J. J. S.

a. Flos $^{12}/_{1}$.
b. *c*. Sepala dorsalia $^{13}/_{1}$ et $^{14}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{18}/_{1}$.
e. Petalum $^{30}/_{1}$.
f. Labellum et gynostemium $^{35}/_{1}$.
g. Labellum expansum $^{35}/_{1}$.
h. Gynostemium $^{35}/_{1}$.

XXIX. 96. **Bulbophyllum acutilingue** J. J. S.

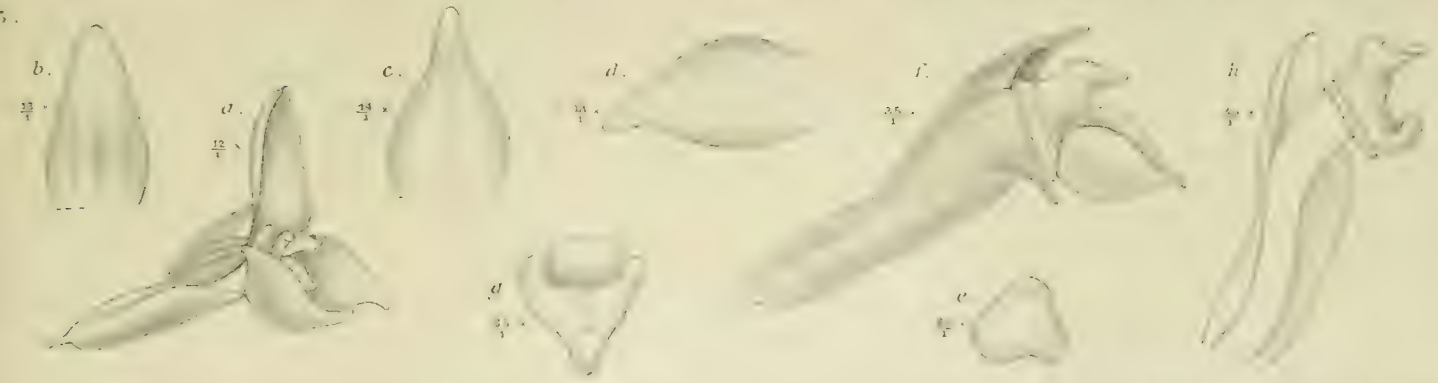
a. Flos $^{9}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{4}/_{1}$.
d. Petalum $^{13}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{9}/_{1}$.
f. Gynostemium $^{15}/_{1}$.

93.

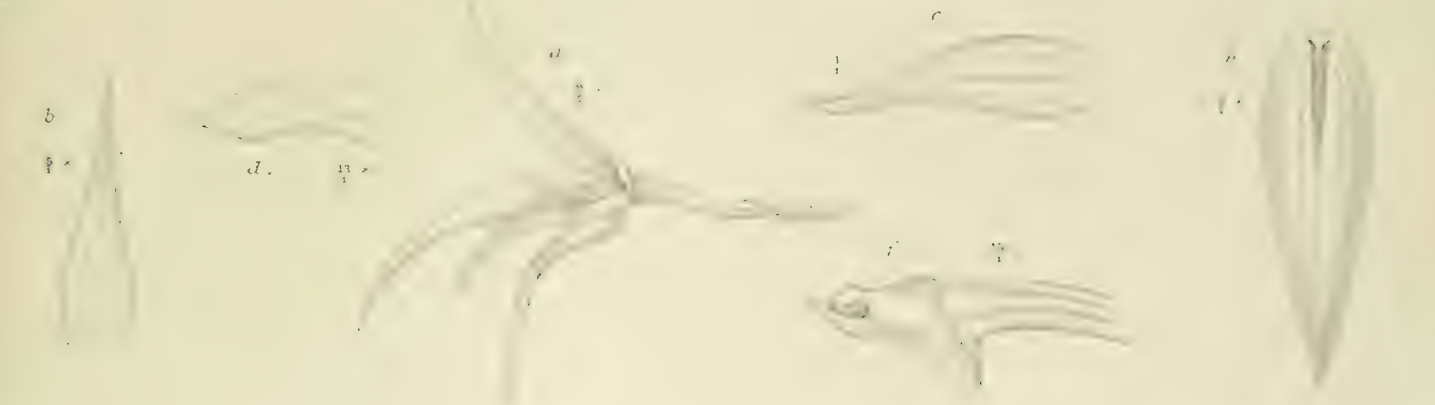


94.

95.



96.



Fa P. W. M. Trap impr.

XXX. 97. **Bulbophyllum Blumei** (Lndl.) J. J. S. var. **pumilum** J. J. S.

a. Flos $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{3}$.
d. Petalum $^{11}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{10}/_{1}$.
f. Labellum antice visum $^{7}/_{1}$.
g. Anthera $^{22}/_{1}$.
h. Apex pedis gynostemii $^{10}/_{1}$.

XXX. 98. **Bulbophyllum bulliferum** J. J. S.

a. Flos $^{7}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{9}/_{1}$.
d. Petalum $^{10}/_{1}$.
e. Labellum lateraliter visum $^{11}/_{1}$.
f. Idem supra visum $^{18}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{13}/_{1}$.
h. Anthera $^{22}/_{1}$.
i. Pollinium $^{30}/_{1}$.

XXX. 99. **Bulbophyllum callipes** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{3}/_{1}$.
d. Petalum $^{13}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{8}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{8}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{15}/_{1}$.
h. Anthera $^{17}/_{1}$.

97.

98

99.

Fa P. W. M. Trap impr.

XXXI. 100. **Bulbophyllum cryptanthum** Schltr.

a. Flos lateraliter visus $^{9}/_{1}$.
b. Flos supra visus $^{17}/_{2}$.
c. Sepalum dorsale $^{10}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{10}/_{1}$.
e. Petalum $^{25}/_{1}$.
f. Labellum supra visum $^{15}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{22}/_{1}$.
h. Anthera $^{22}/_{1}$.

XXXI. 101. **Bulbophyllum dichotomum** J. J. S

a. Flores $^{5}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{8}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{8}/_{1}$.
d. Petalum $^{14}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{18}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{23}/_{1}$.
g. Anthera $^{27}/_{1}$.
h. Pollinia $^{33}/_{1}$.

XXXI 102. **Bulbophyllum fractiflexum** J. J. S.

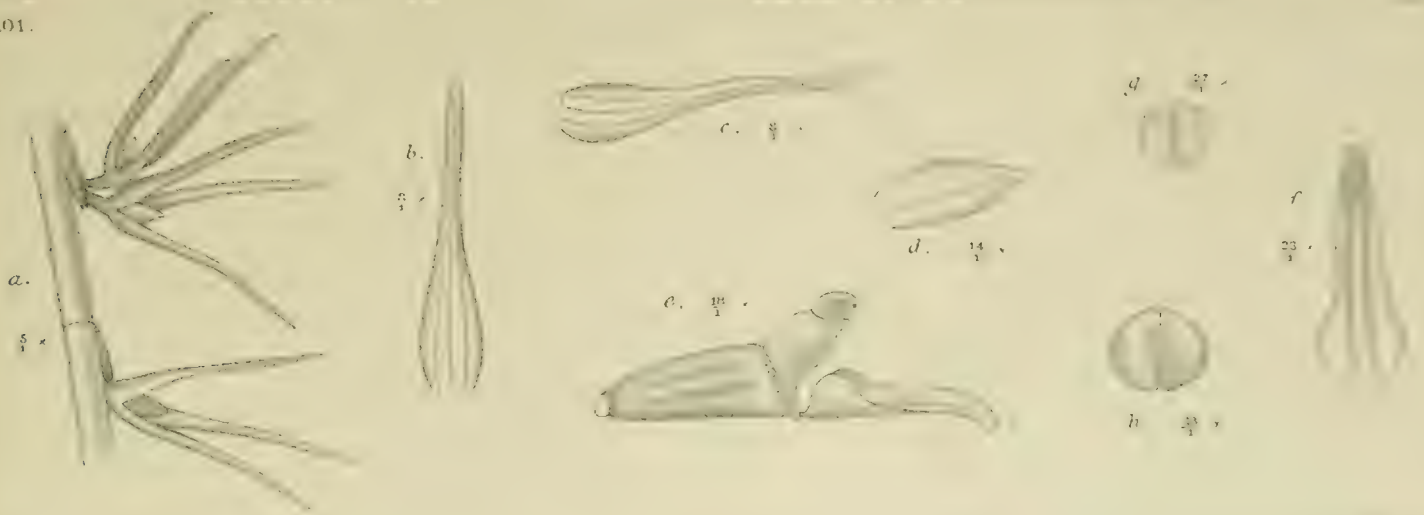
a. Inflorescentia $^{5}/_{1}$.
b. Flos $^{11}/_{2}$.
c. Sepalum dorsale $^{15}/_{2}$.
d. Sepalum laterale $^{8}/_{1}$.
e. Petalum $^{11}/_{1}$.
f. Labellum et gynostemium $^{27}/_{1}$.
g. Labellum $^{32}/_{1}$.
h. Anthera $^{36}/_{1}$.

XXXI. 103. **Bulbophyllum futile** J. J. S.

a. Flos $^{7}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{11}/_{1}$.
d. Petalum $^{18}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{21}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{21}/_{1}$.

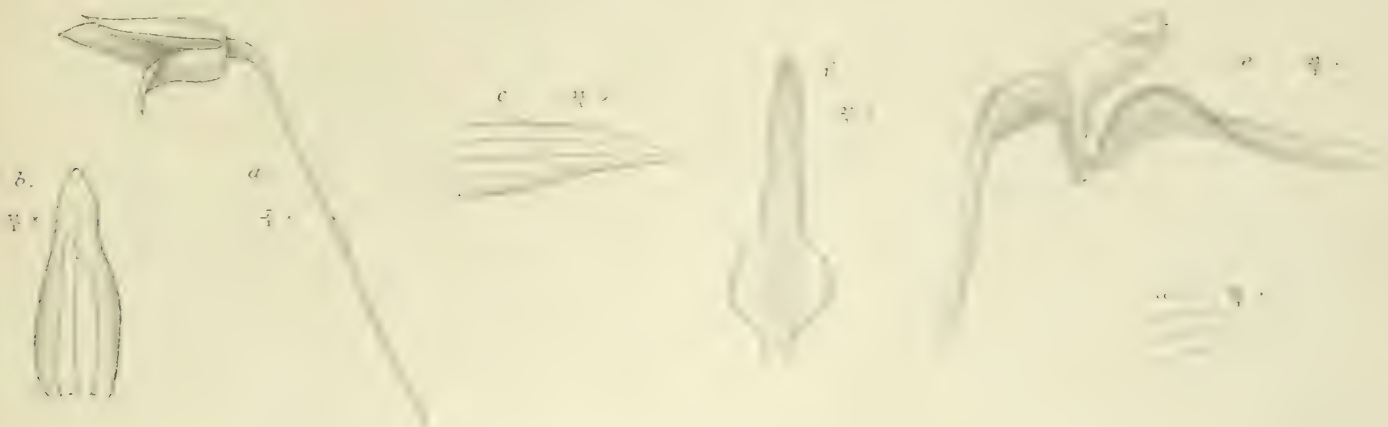
100.

101.



102

103



Fa P. W. M. Trap impr.

XXXII. 104. **Bulbophyllum latibrachiatum** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{3}$.
b. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
d. Petalum $^{5}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{11}/_{2}$.
f. Gynostemium $^{10}/_{1}$.
g. Anthera $^{15}/_{1}$.
h. Pollinia $^{15}/_{1}$.

XXXII. 105. **Bulbophyllum neo-guineense** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{1}$.
d. Petalum $^{11}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{11}/_{1}$.
f. Labellum antice visum $^{9}/_{1}$.
g. Anthera $^{17}/_{1}$.
h. Pollinia $^{18}/_{1}$.

XXXII. 106. **Bulbophyllum pachyacris** J. J. S.

a. Flos $^{9}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{10}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{10}/_{1}$.
d. Petalum $^{10}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{20}/_{1}$.
f. Anthera $^{22}/_{1}$.

XXXII. 107. **Bulbophyllum piliferum** J. J. S.

a. Flos $^{11}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{12}/_{1}$.
d. Petalum $^{17}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{20}/_{1}$.
f. Anthera $^{25}/_{1}$.

104.

105.

106.

107.

Fa P. W. M. Trap impr.

XXXIII. 108. **Bulbophyllum rostratum** J. J. S.

a. Flos $^{11}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{6}/_{1}$.
d. Petalum $^{15}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{15}/_{1}$.
f. Labellum antice visum $^{15}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{20}/_{1}$.
h. Anthera $^{20}/_{1}$.
i. Pollinia $^{30}/_{1}$.

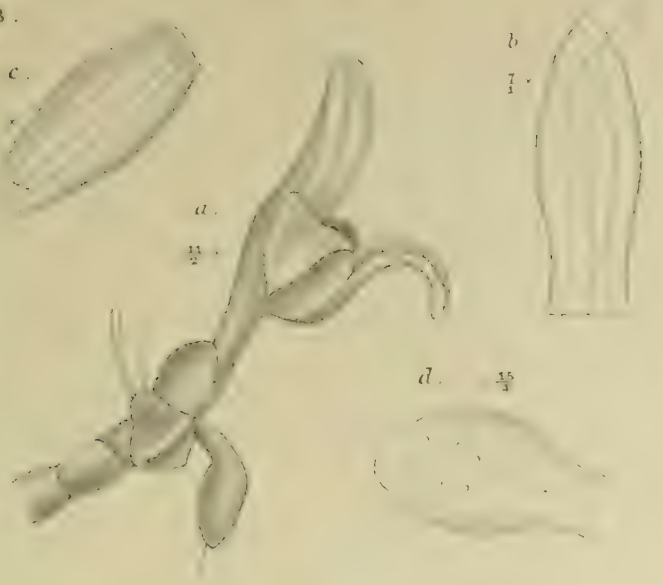
XXXIII. 109. **Bulbophyllum spathilingue** J. J. S.

a. Flos (sine sepalo dorsali) $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
d. Petalum $^{5}/_{1}$.
e. Labellum $^{5}/_{2}$.
f. Gynostemium $^{5}/_{1}$.
g. Anthera $^{7}/_{1}$.

XXXIII. 110. **Bulbophyllum spathipetalum** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{3}/_{1}$.
d. Petalum $^{8}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{11}/_{1}$.
f. Pollinia $^{18}/_{1}$.

108.



109.

110.

Lr. P. W. M. Trap impr.

XXXIV. 111. **Bulbophyllum thrixspermiflorum** J. J. S.

a. Flos $^{6}/_{5}$.
b. Sepalum dorsale $^{1}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{1}/_{1}$.
d. Petalum $^{11}/_{2}$.
e. Labellum $^{7}/_{4}$.
f. Gynostemium $^{10}/_{3}$.
g. Anthera $^{6}/_{1}$.

XXXIV. 112. **Bulbophyllum trifilum** J. J. S.

a. Flos $^{8}/_{3}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{3}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{2}$.
d. Petalum $^{10}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{15}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{15}/_{1}$.
g. Anthera $^{18}/_{1}$.

XXXIV. 113. **Bulbophyllum Versteegii** J. J. S.

a. Flos $^{7}/_{3}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{3}/_{1}$.
d. Petalum $^{10}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{7}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{13}/_{1}$.
g. Pollinarium $^{27}/_{1}$.

111.

112.

113.

Fa P. W. M. Trap impr.

XXXV. 114. **Dipodium elatum** J. J. S.

a. Sepalum dorsale $^{9}/_{2}$.
b. Sepalum laterale $^{7}/_{2}$.
c. Petalum $^{5}/_{1}$.
d. Labellum expansum $^{5}/_{1}$.
e. Stipes $^{13}/_{1}$.

XXXV. 115. **Dipodium pandanum** Bail. var. **album** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
d. Petalum $^{2}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{8}/_{3}$.
f. Pollinarium $^{9}/_{1}$.

XXXV. 116. **Phreatia bicostata** J. J. S.

a. Sepalum dorsale $^{11}/_{1}$.
b. Sepalum laterale $^{12}/_{1}$.
c Petalum $^{13}/_{1}$.
d. Labellum et gynostemium $^{17}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{12}/_{1}$.
f. Bractea $^{8}/_{1}$.

XXXV. 117. **Phreatia bigibbosa** J. J. S.

a. Flos $^{11}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{15}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{14}/_{1}$.
d. Petalum $^{25}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{25}/_{1}$.
f. Gynostemium $^{25}/_{1}$.
g. Anthera $^{25}/_{1}$.

114.

115

116.

117.

Fa P. W. M. Trap impr.

XXXVI. 118. **Phreatia breviscapa** J. J. S.

a. Flos $^{24}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{22}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{32}/_{1}$.
d. Petalum $^{32}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{29}/_{1}$.
f. Anthera $^{15}/_{1}$.

XXXVI. 119. **Phreatia cucullata** J. J. S.

a. Flos $^{10}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{10}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{15}/_{1}$.
d. Petalum $^{20}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{17}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{21}/_{1}$.
g. Anthera subtus visa $^{24}/_{1}$.
h. Bractea expansa $^{12}/_{1}$.

XXXVI. 120. **Phreatia thelasiflora** J. J. S.

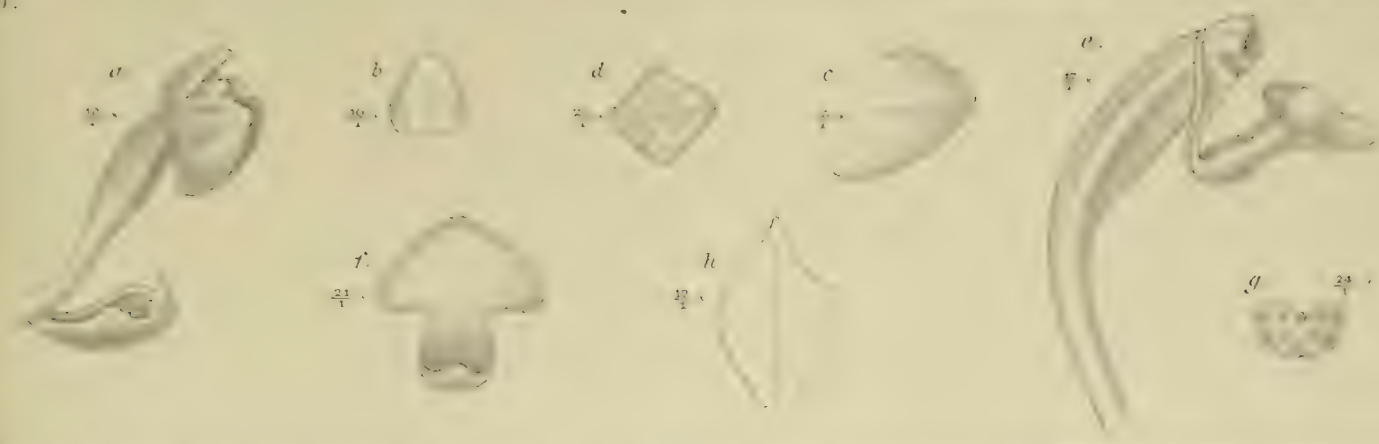
a. Flos $^{9}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{9}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{9}/_{1}$.
d. Petalum $^{10}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{10}/_{1}$.
g. Anthera.

XXXVI. 121. **Phreatia calcarata** J. J. S.

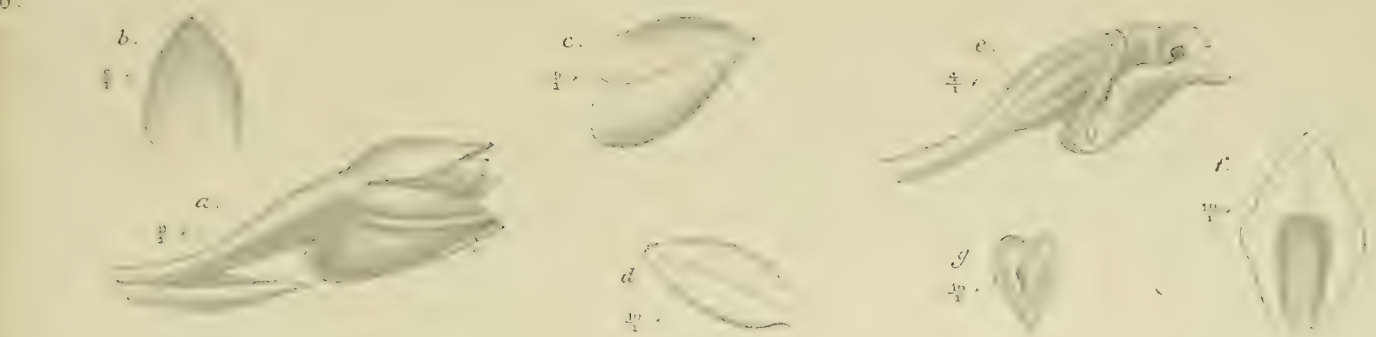
a. Flos $^{4}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{8}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{9}/_{1}$.
d. Petalum $^{9}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{10}/_{1}$
f. Labellum expansum $^{9}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{10}/_{1}$.
h. Anthera $^{18}/_{1}$.
i. Bractea $^{5}/_{1}$.

118.

119.



120.



121.

Fa P. W. M. Trap impr.

XXXVII. 122. **Phreatia resiana** J. J. S.

a. Flos $^{17}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{17}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{17}/_{2}$.
d. Petalum $^{9}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{10}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{13}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{15}/_{1}$.
h. Anthera $^{21}/_{1}$.

XXXVII. 123. **Podochilus imitans** Schltr.

a. Flos $^{11}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{17}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{14}/_{1}$.
d. Petalum $^{19}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{17}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{18}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{35}/_{1}$.
h. Anthera $^{40}/_{1}$.
i. Stipites $^{45}/_{1}$.
j. Pollinia $^{45}/_{1}$

XXXVII. 124. **Podochilus longipes** J. J. S.

a. Flos $^{8}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{10}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{10}/_{1}$.
d. Petalum $^{12}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{15}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{11}/_{1}$.
g. Anthera $^{18}/_{1}$
h. Stipites et pollinia $^{19}/_{1}$.

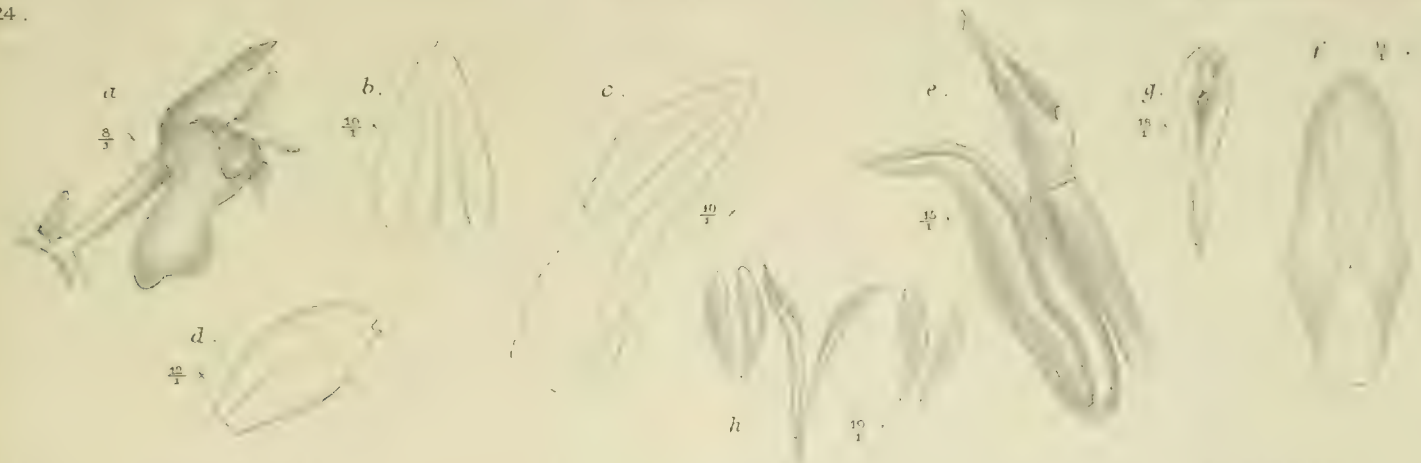
XXXVII. 125. **Podochilus longipes** J. J. S f. **brevicalcaratus.**

a. Flos $^{10}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{13}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{12}/_{1}$.
d. Petalum $^{11}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{18}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{13}/_{1}$.
g. Anthera $^{19}/_{1}$.
h. Stipites et pollinia $^{24}/_{1}$.

122

123.

124.



125.

Fa P. W. M. Trap impr.

XXXVIII. 126. **Appendicula applicata** J. J. S.

a. Flos $^{6}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{17}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{8}/_{1}$.
d. Petalum $^{10}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{13}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{10}/_{1}$.
g. Anthera $^{15}/_{1}$.
h. Stipites et pollinia $^{22}/_{1}$.

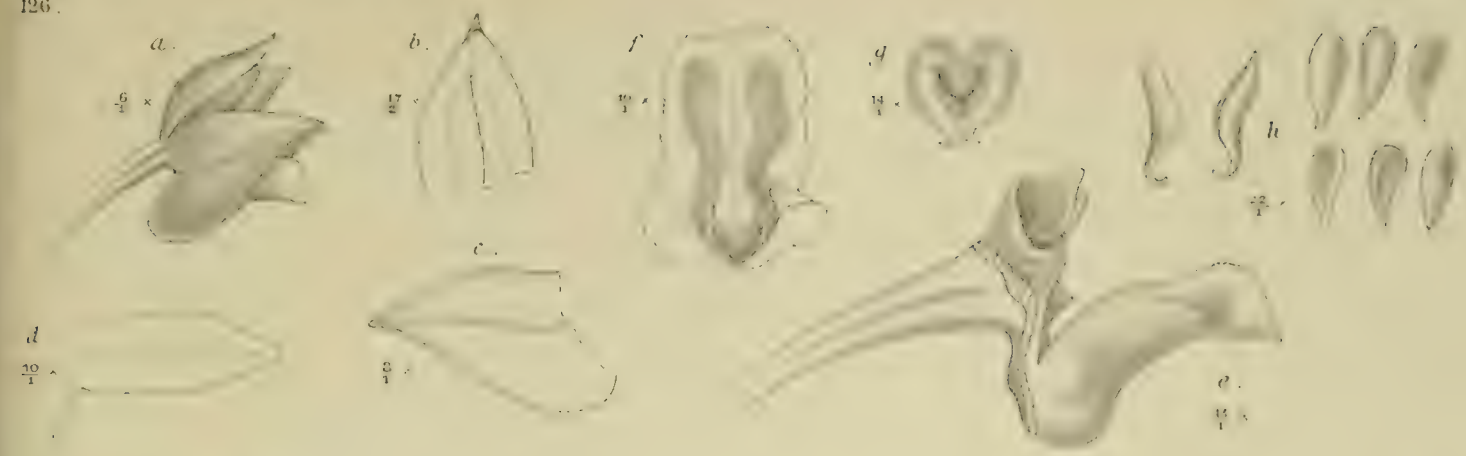
XXXVIII. 127. **Appendicula callifera** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{9}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{9}/_{2}$.
d. Petalum $^{7}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{6}/_{1}$.
g. Anthera $^{11}/_{1}$.
h. Pollinarium $^{13}/_{1}$.
i. Stipites et pollinia $^{17}/_{1}$.

XXXVIII. 128. **Appendicula oxysepala** (Schltr.) J. J. S.

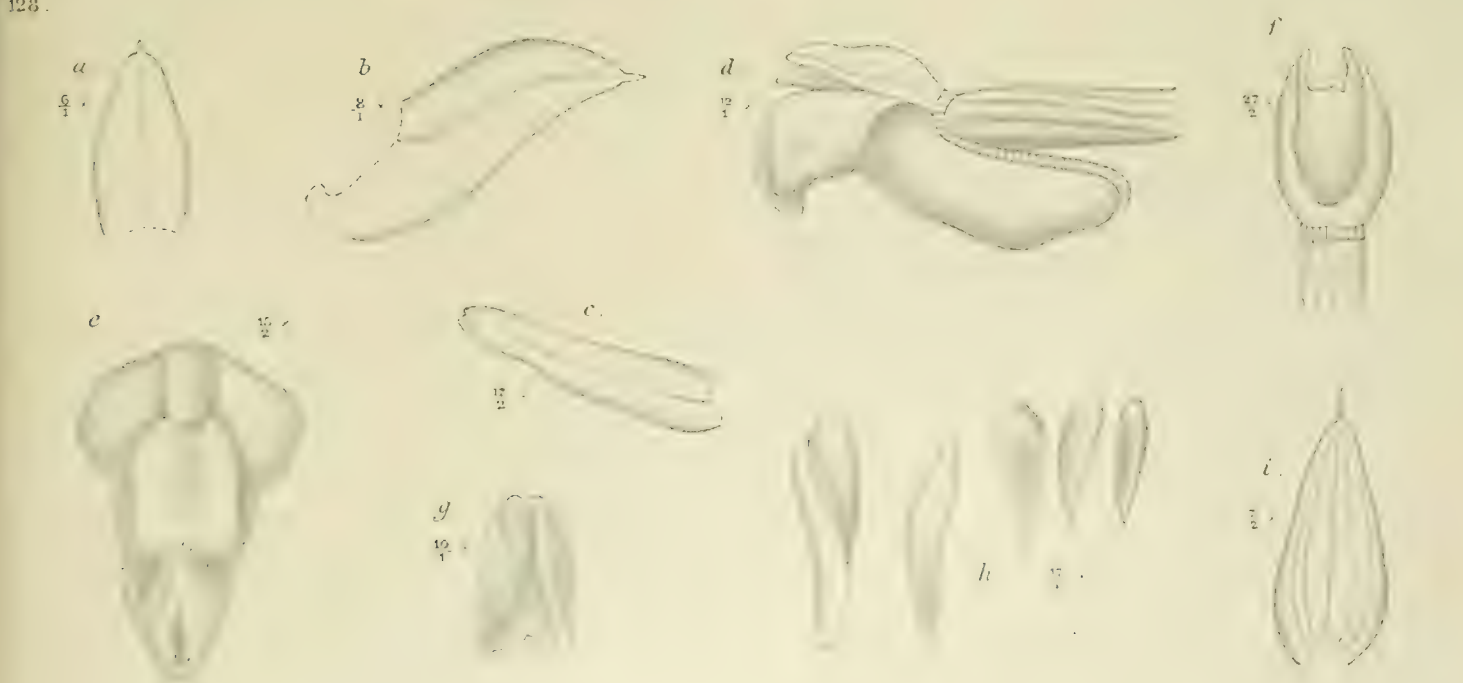
a. Sepalum dorsale $^{6}/_{1}$.
b. Sepalum laterale $^{8}/_{1}$.
c. Petalum $^{17}/_{2}$.
d. Labellum et gynostemium $^{12}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{15}/_{2}$.
f. Gynostemium supra visum $^{27}/_{2}$.
g. Anthera $^{10}/_{1}$.
h. Stipites et pollinia $^{17}/_{1}$.
i. Bractea $^{7}/_{2}$.

126.



127.

128.



Fa P. W. M. Trap impr.

XXXIX. 129. **Appendicula oxysepala** (Schltr.) J. J. S. var. **longicalcarata** J. J. S.

a. Flos $^{6}/_{1}$.
b. Flos subtus visus $^{8}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{7}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{6}/_{1}$.
e. Petalum $^{8}/_{1}$.
f. Labellum et gynostemium $^{15}/_{2}$.
g. Labellum expansum $^{8}/_{1}$.
h. Gynostemium supra visum $^{15}/_{2}$.
i. Anthera $^{19}/_{2}$.
j. Stipites et pollinia $^{18}/_{1}$.
k. Bractea $^{4}/_{1}$.

XXXIX. 130. **Appendicula palustris** J. J. S.

a. Flos $^{9}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{1}$.
d Petalum $^{17}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{3}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{7}/_{1}$.
g. Pollinarium $^{26}/_{1}$.
h. Stipites et pollinia $^{26}/_{1}$.

XXXIX. 131. **Appendicula palustris** J. J. S. f. **angusta**.

a. Flos $^{5}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{6}/_{1}$.
d. Petalum $^{8}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{6}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{7}/_{1}$.
g. Anthera $^{15}/_{1}$.
h. Stipites $^{17}/_{1}$.

129.

130

131

Fa P. W. M. Trap impr.

XL. 132. **Appendicula pendula** Bl. var. **Chalmersiana** J. J. S

a. Flos $^{5}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{13}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{1}$.
d. Petalum $^{7}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{7}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{8}/_{1}$.
g. Anthera $^{12}/_{1}$.
h. Stipites et pollinia $^{33}/_{1}$.
i. Bractea $^{9}/_{2}$.
j. Apex folii $^{2}/_{1}$.

XL. 133. **Appendicula reflexa** Bl. f. **cleistogama**.

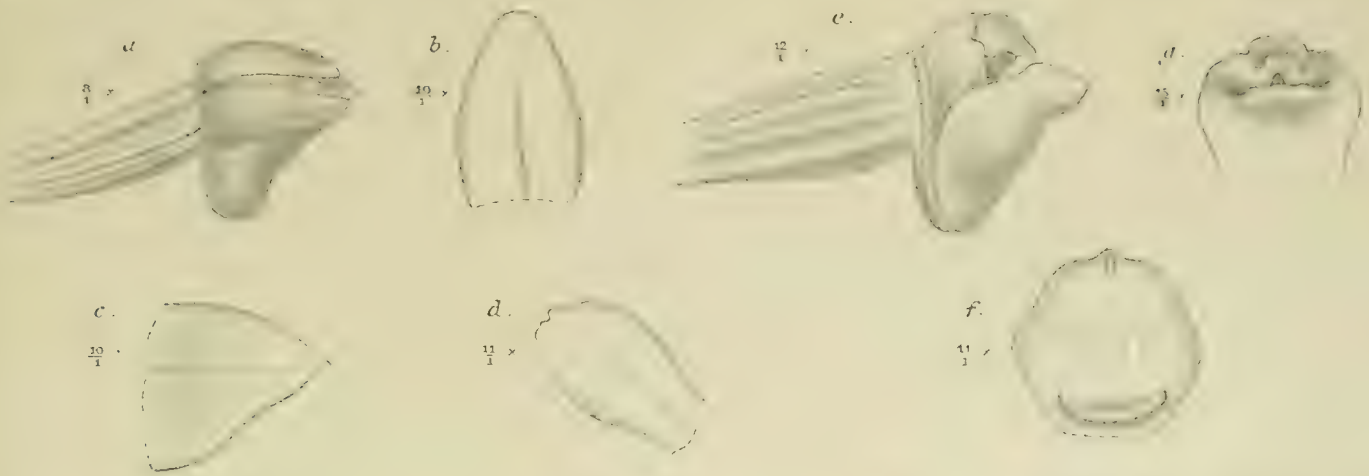
a. Flos $^{8}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{10}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{10}/_{1}$.
d. Petalum $^{11}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{12}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{11}/_{1}$
g. Apex gynostemii subtus visus $^{15}/_{1}$.

XL. 134. **Appendicula Steffensiana** (Schltr.) J. J. S.

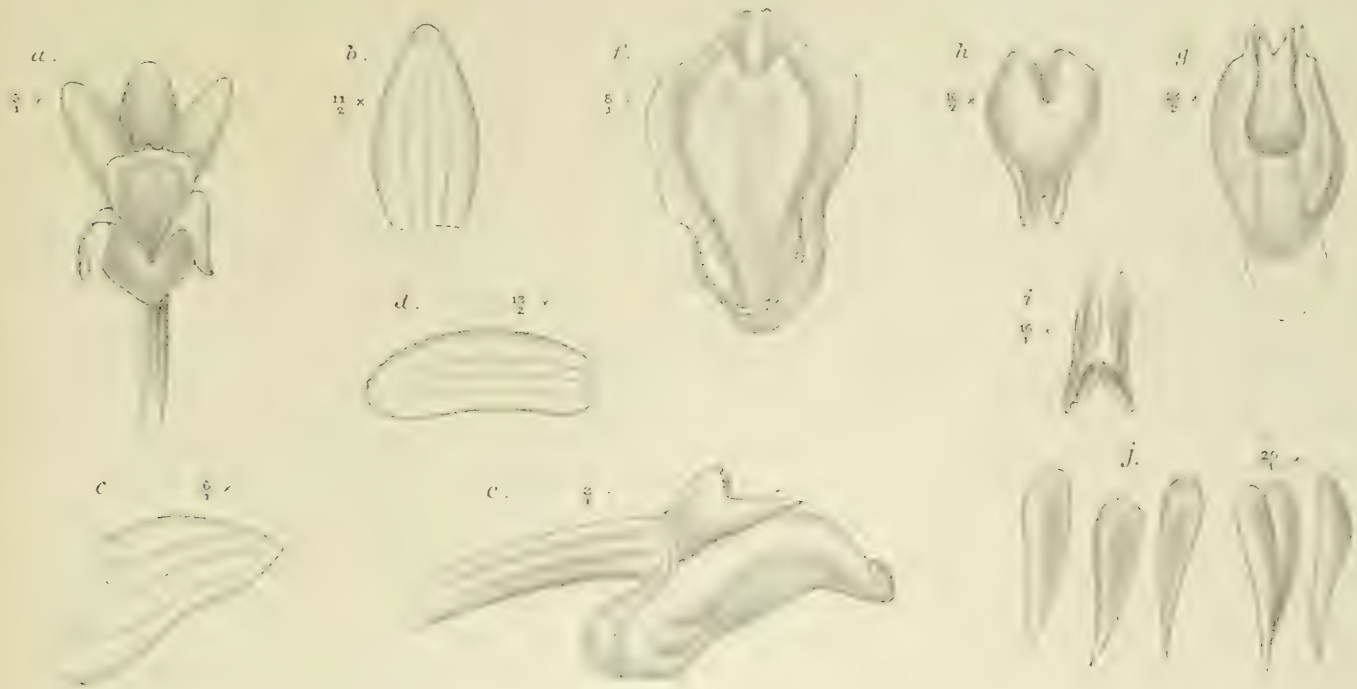
a. Flos $^{5}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{6}/_{1}$.
d. Petalum $^{13}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{8}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{8}/_{1}$.
g. Gynostemium subtus visus $^{23}/_{2}$.
h. Anthera $^{16}/_{2}$.
i. Stipites $^{16}/_{1}$.
j. Pollinia $^{20}/_{1}$.

132.

133.



134.



Fa P. W. M. Trap impr.

XLI. 135. **Sarcochilus ramuanus** (Krzl.) Schltr.

a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
c. Labellum antice visum $^{6}/_{1}$.
d. Labellum sectio longitudinalis $^{7}/_{1}$.
e. Anthera $^{10}/_{1}$.
f. Pollinarium $^{11}/_{1}$.

XLI. 136. **Thrixspermum validum** J. J. S.

a. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
c. Petalum $^{2}/_{1}$.
d. Labellum lateraliter visum $^{3}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{11}/_{3}$.
f. Gynostemium $^{4}/_{1}$.

XLI. 137. **Vanda truncata** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{3}$.
b. Labellum et gynostemium $^{5}/_{3}$.
c. Labellum expansum $^{2}/_{1}$.
d. Anthera $^{11}/_{2}$.
e. Pollinarium $^{6}/_{1}$.

135.

136.

137.

Fa P. W. M. Trap impr.

XLII. 138. **Vandopsis Waroqueana** (Rolfe) Schltr.

a. Flos $^{1}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
d. Petalum $^{2}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{5}/_{2}$.
f. Eadem sectio longitudinalis $^{7}/_{2}$.
g. Labelli lobus intermedius supra visus $^{3}/_{1}$.
h. Anthera $^{5}/_{1}$.
i. Pollinarium $^{7}/_{1}$.
j. Pollinia $^{12}/_{1}$.

XLII. 139. **Sarcanthus bicornis** J. J. S.

a. Flos $^{11}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{1}$.
d. Petalum $^{13}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{11}/_{2}$.
f. Labellum sectio longitudinalis $^{6}/_{1}$.
g Callus in fauce calcaris antice visus $^{12}/_{1}$.
h. Anthera $^{17}/_{2}$.
i. Pollinarium $^{16}/_{1}$.

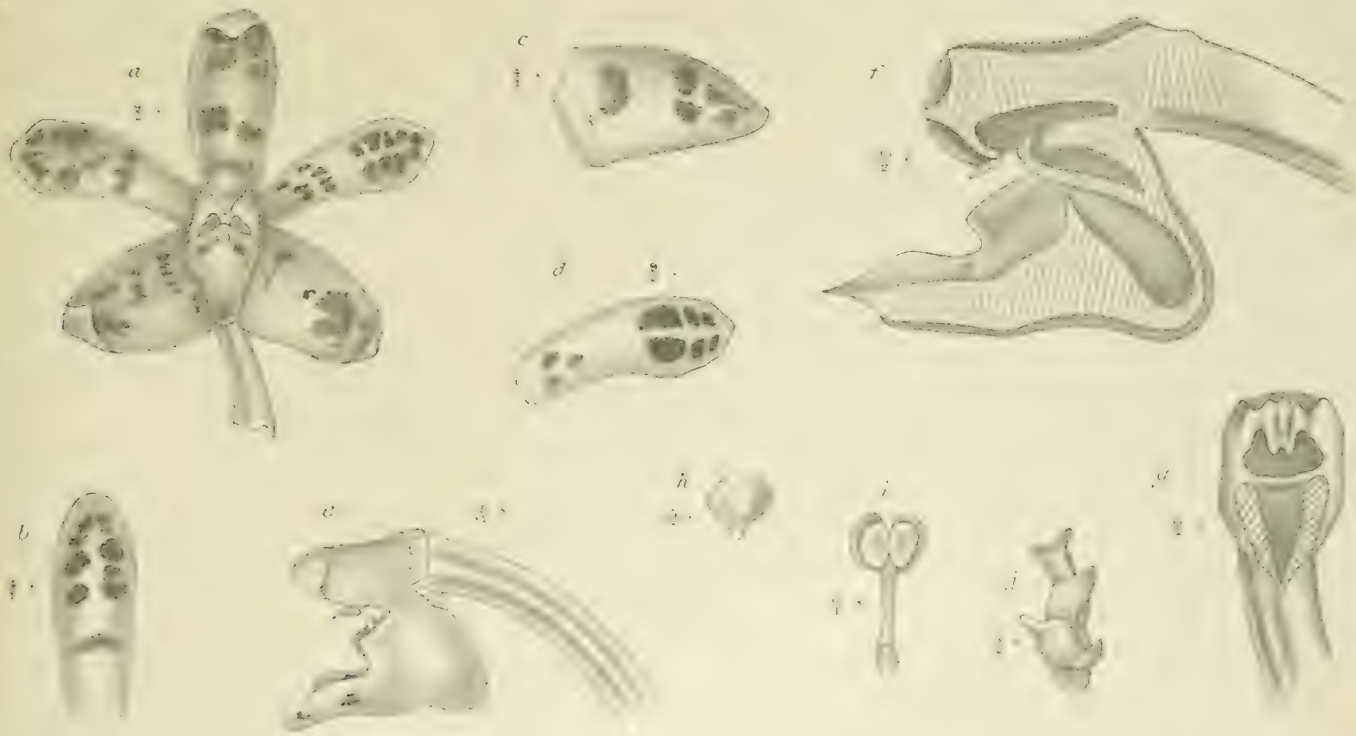
XLII. 140. **Trichoglottis flexuosa** Rolfe.

a. Flos $^{9}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{4}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{4}/_{1}$.
d. Petalum $^{9}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
f. Eadem sectio longitudinalis $^{19}/_{2}$.
g. Gynostemium subtus visum $^{8}/_{1}$.
h. Anthera $^{5}/_{1}$.
i. Pollinarium $^{12}/_{1}$.
j. Rachis $^{5}/_{2}$.

138.

139

140.



Fa P. W. M. Trap impr.

XLIII. 141. **Taeniophyllum arachnites** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{4}/_{1}$.
d. Petalum $^{7}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{4}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{13}/_{3}$.
g. Gynostemium $^{13}/_{1}$.

XLIII. 142. **Taeniophyllum crenatum** J. J. S.

a. Flos $^{10}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{11}/_{1}$.
d. Petalum $^{11}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{12}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{13}/_{1}$.

XLIII. 143. **Taeniophyllum excavatum** J. J. S.

a. Flos $^{4}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{9}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{8}/_{1}$.
d. Petalum $^{7}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{11}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{9}/_{1}$.
g. Gynostemium lateraliter visum $^{10}/_{1}$.
h. Idem supra visum $^{8}/_{1}$.
i. Anthera $^{13}/_{1}$.
j. Stipes et pollinia $^{13}/_{1}$.

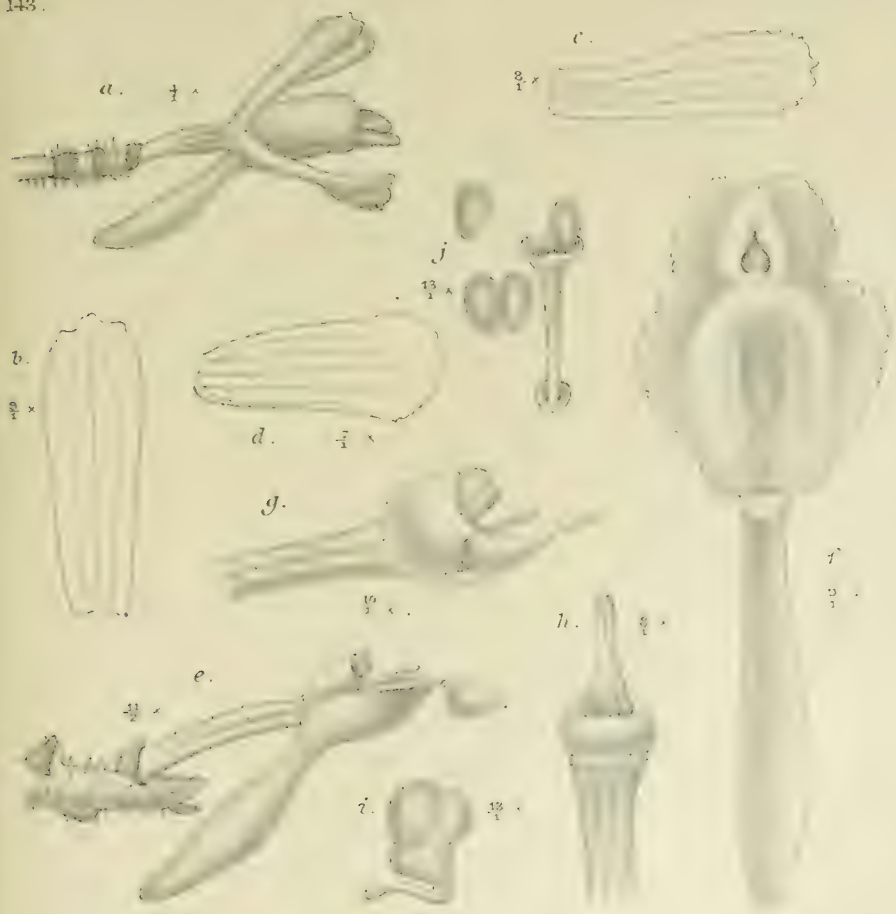
XLIII. 144. **Taeniophyllum fimbriatum** J. J. S.

a. Sepalum $^{4}/_{1}$.
b. Petalum $^{5}/_{1}$.
c. Labellum $^{17}/_{3}$.

141.

142.

143.



144.

Fa P. W. M. Trap impr.

XLIV. 145. **Taeniophyllum paludosum** J. J. S.

a. Pars rachidis $^{10}/_{1}$.
b. Flos $^{5}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{6}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{7}/_{1}$.
e. Petalum $^{9}/_{1}$.
f. Labellum et gynostemium $^{17}/_{2}$.
g. Labellum expansum $^{9}/_{1}$.
h. Gynostemium $^{13}/_{1}$.
i. Anthera $^{12}/_{1}$.
j. Pollinia $^{20}/_{1}$.

XLIV. 146. **Geissanthera tubulosa** J. J. S.

a. Flos $^{13}/_{1}$.
b. Tubus sepalorum et petalorum expansus $^{11}/_{1}$.
c. Labellum et gynostemium $^{13}/_{1}$.
d. Gynostemium $^{16}/_{1}$.
e. Anthera $^{20}/_{1}$.
f Pollinia $^{30}/_{1}$.

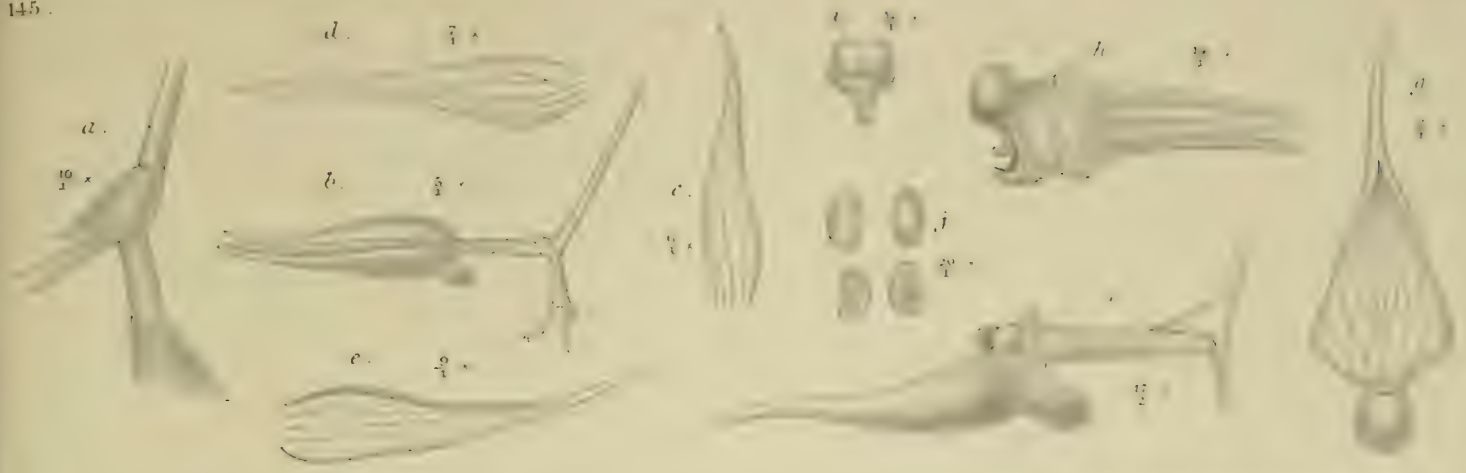
XLIV. 147. **Saccolabium palustre** J. J. S.

a. Flos $^{6}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{1}$.
d. Petalum $^{8}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{13}/_{2}$.
f. Pollinarium $^{13}/_{1}$.

XLIV. 148. **Saccolabium squamulosum** J. J. S.

a. Flos $^{4}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{11}/_{2}$.
d. Petalum $^{10}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
f. Labellum sectio longitudinalis $^{11}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{9}/_{1}$.
h. Anthera $^{13}/_{1}$.
i. Stipes $^{26}/_{1}$.

145.



146

147.

148.

Fa P. W. M. Trap impr.

XLV. 149. **Peristylus remotifolius** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{10}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{10}/_{1}$.
d. Petalum $^{8}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{11}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{5}/_{1}$.

XLV. 150 **Habenaria Rumphii** Lndl. var. **meraukensis** J. J S.

a. Flos $^{5}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{8}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{15}/_{2}$.
d. Petalum $^{9}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{7}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{3}/_{1}$.
g. Bractea $^{7}/_{2}$.

XLV. 151. **Coelogyne Beccarii** Rchb. f.

a. Flos $^{3}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{3}/_{2}$.
d. Petalum $^{7}/_{4}$.
e. Labellum et gynostemium $^{5}/_{3}$.
f. Labellum expansum $^{5}/_{3}$.
g. Anthera $^{8}/_{3}$.
h. Pollinarium $^{9}/_{2}$.

Fa. P. W. M. Trap impr.

XLVI. 152. **Oberonia cuneata** J. J. S.

a. Flos $^{10}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{13}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{12}/_{1}$.
d. Petalum $^{17}/_{1}$.
e. Labellum $^{17}/_{1}$.
f. Anthera $^{50}/_{1}$.
g. Bractea $^{14}/_{1}$.

XLVI 153. **Microstylis rhinoceros** J. J. S.

a. Flos $^{7}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{6}/_{1}$.
d. Petalum $^{8}/_{1}$.
e. Labellum $^{8}/_{1}$.
f. Gynostemium $^{15}/_{1}$.
g. Anthera $^{10}/_{1}$.
h. Pollinia $^{32}/_{1}$.

XLVI. 154. **Bulbophyllum dubium** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{2}$.
d. Petalum $^{5}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{7}/_{2}$.
f. Anthera $^{13}/_{2}$.
g. Pollinia $^{13}/_{2}$.

XLVI. 155 **Bulbophyllum dischidiifolium** J. J. S.

a. Flos $^{11}/_{3}$.
b. Sepalum dorsale $^{4}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{4}/_{1}$.
d. Petalum $^{5}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{8}/_{1}$.
f. Labellum $^{9}/_{1}$.

XLVI. 156. **Appendicula biloba** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{13}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{13}/_{2}$.
d. Petalum $^{6}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
f. Labellum $^{8}/_{1}$.
g. Gynostemium subtus visum $^{8}/_{1}$.
h. Anthera $^{17}/_{1}$.
i. Pollinarium $^{15}/_{1}$.
j. Stipites cum glandula $^{30}/_{1}$.
k. Pollinia $^{30}/_{1}$.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Tab. XLVII.

Sciaphila Versteegiana Went.

Fig. 1. Habitus-bild. Nat. Grösse.

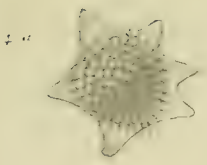
Fig. 2. Spitze einer blühenden Pflanze, mit 3 weiblichen Blüten, und einigen männlichen wovon eine abgefallen und nur eine ganz geöffnet. 4 ×.

Fig. 3. Männliche Blüte mit den zwei Staubfäden von oben gesehen. 5 ×.

Fig. 4. Weibliche Blüte mit 5 Perigonzipfeln, wovon einer gespalten; *a* von oben, *b* von der Unterseite gesehen. 5 ×.

Fig. 5. Weibliche Blüte im Fruchtzustand. 5 ×.

Fig. 6. Carpell mit pinselförmigem Griffel. 30 ×.



F. Went del.

Fa P. W. M. Trap impr.

FIGUREN-ERKLÄRUNG.

Tab. XLVIII.

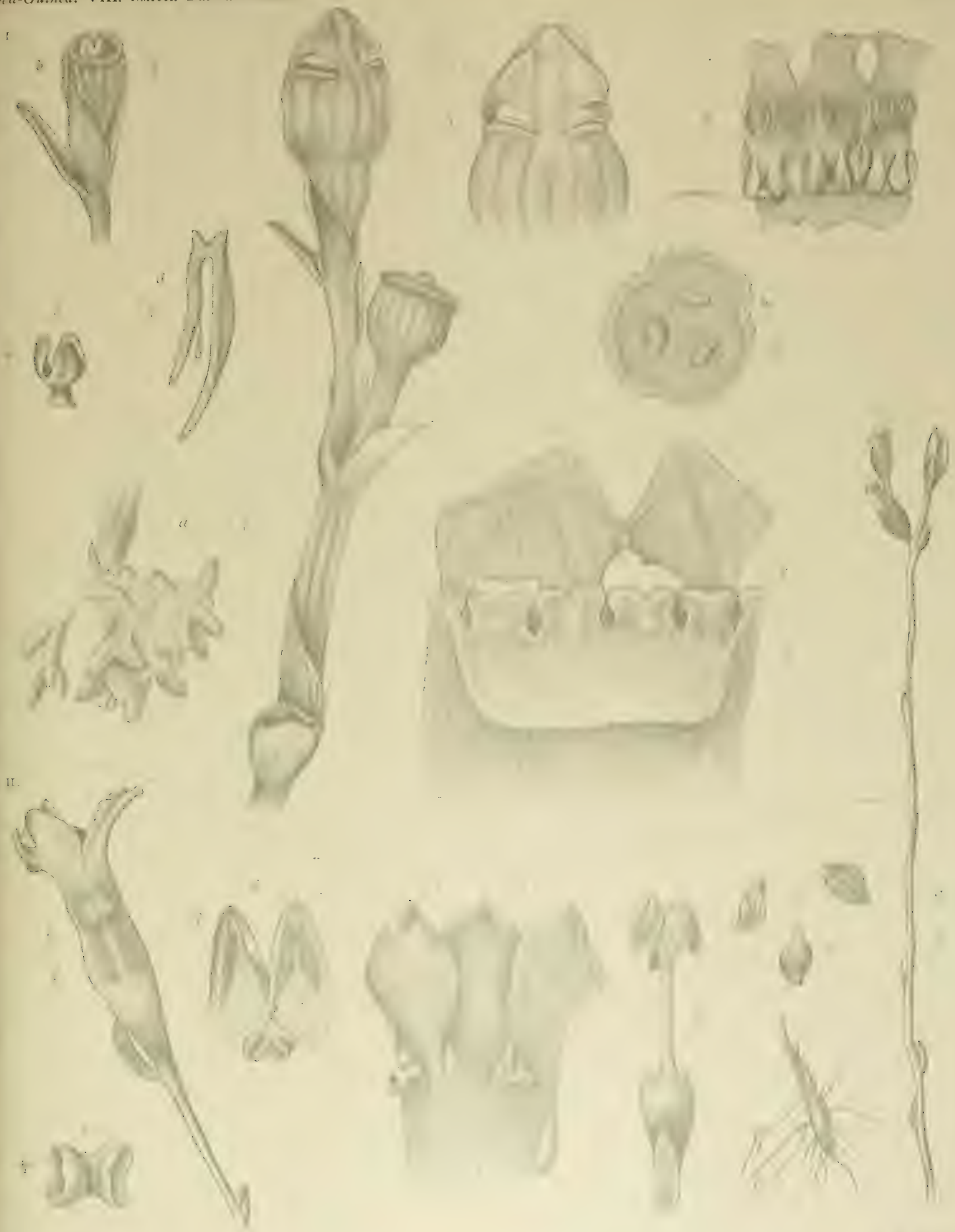
Neojunghuhnia insignis Koord.

Fig. *A* Habitusbild eines blühenden Zweiges. — A^1 Blütenstand (schematisiert). — *B* Blüte. — *C* Blüte mit Pedicellus und Braktee. — *D* Blüte; Seitenansicht; der vordere Kelchzipfel ist entfernt worden. — *E* Braktee. — *F* Corolla geöffnet und ausgebreitet; neun Staubblätter sind entfernt worden. — *G* und *H* Längsschnitte durch eine junge Blüte. — *I* Seitenansicht des Griffels und der Staubblätter, nachdem der Kelch und die Corolla entfernt worden sind. — $K^{1,2,3}$ Anthere; drei Seitenansichten. — *L* Staubblatt von vorn gesehen. — M^1 und M^2 Staubblatt von vorn und von hinten gesehen. — N_4 Staubblätter mit dem unteren Rand der Kronenröhre. — *O* Griffel mit Kelch, Corolla und Staubbl. Seitenansicht (schematisiert). — *P* Fruchtknoten; die vordere Wand ist weggeschnitten. — *Q* Querschnitt durch den Eierstock; die Haare der Aussenwand sind in der Zeichnung weggelassen. — *R* Placenta mit jungen Samenknospen, aus dem Eierstock herauspräpariert und unter dem Deckglas zerdrückt. Die Anlagen der Integumente und die Mikropyle waren bei einigen Samenknospen deutlich sichtbar, sind jedoch in der Zeichnung nicht angegeben. — *S*, *T*, *U*, *V* und *W* Haarbildungen der Kelchzipfel und der Blattunterseite. Das Haar *T* ist dickwandig, farblos und fast inhaltslos 800 μ. lang und unten 30 μ. breit. Das Haar *W* ist auch dickwandig, hat jedoch im Innern zahlreiche rotbraune Öltropfen und zeigt sehr undeutliche, dünne Querwandreste. Das Haar *U* ist ziemlich dünnwandig mit zahlreichen deutlichen Quer- und Längswänden; durch den ölreichen Inhalt sind diese Drüsenhaare in sicco dunkel rotbraun.

In allen Figuren haben die kleinen Buchstaben folgende Bedeutung *a* = Staubblätter, *b* = Placenta, *c* = Samenanlagen, *d* = Kelch, *e* = Corolla, *f* = Griffel.

Die Figuren *A* und *B* natürl. Grösse; alle übrigen Figuren vergrössert und schematisiert; jedoch sind die Figuren *G*, *H* und *R* mit Abbe-Camera gezeichnet worden. Die Figur *A* ist in dem lithographischen Atelier von Herrn TRAP in Leiden nach Herbarmaterial, alle übrigen Figuren sind von mir sämtlich nach Alkoholmaterial gezeichnet worden. (Alle Figuren original; für die weitere Erklärung vergl. oben Seite 183—184).

Fa P. W. M. Trap impr.



J. J. Smith del.

Fa P. W. M. Trap impr.

SPIEGAZIONE DELLE TAVOLE.

Tav. L.

Fig. I. **Licuala debilis** Becc; *a*, fiore al momento dell' antesi; *b*, il medesimo in sezione longitudinale; *c*, corolla aperta (Le fig. *a*, *b* ingr. + 10; la f. *c*, + 15).

„ II. **Licuala brevicalyx** Becc.; *a*, *b*, fiori in boccio (+ 7); *c*, fiore al quale è stadio asportato uno dei pezzi della corolla e 3 stami (+ 15); *d*, fiore, sezione longitudinale mediana (+ 15).

„ III. **Licuala bellatula** Becc; *a*, fiore con carpella in via di sviluppo e porzione del suo ramoscello fiorifero; *b*, fiore isolato, simile al precedente; *c*, corolla aperta: da un fiore allo stadio dei precedenti (Ingr. + 15).

„ IV. **Licuala penduliflora** Zipp.; *a*, fiore in boccio bene sviluppato; *b*, fiore come il precedente al quale è stato asportato $^1/_3$ della corolla e 2 stami; *c*, due terzi della corolla aperta (Ingr. + 15).

Tav. LI.

Fig. I. **Linospadix geonomaeformis** Becc.; *a*. fiore maschio in boccio; *b*, fiore al quale è stato asportato un petalo ed uno stame; *c*, fiore femineo; *d*, ovario isolato da fiore al momente dell' antesi; *e*, ovario in via di soiluppo, sezione longitudinale (Ingr. + 7).

„ II. **Gronophyllum luridum** Becc.; *a*, *b*, fiori maschi; *c*, fiore maschio, al quale è stato asportato un petalo e due stami; *d*, fiore femineo (giovane); *e*, ovario, avvolto dal petalo più interno: da fiore non ancora aperto; *f*, ovario, sezione longitudinale (Le figure *a*, *b*, *c*, *d*, ingr. + 7; le fig. *e*, *f*, ingr. + 15).

„ III. **Heterospatha Versteegiana** Becc.; *a*, frutto maturo, sezione longit.; *b*, seme visto dal lato del rafe (Ingr. + 4).

„ IV. **Bacularia canina** Becc.; *a*, fiore maschio al quale sona stati asportati 2 petali e 3 stami; *b*, antera, lato interno; *c*, antera, lato esterno; *d*, ovario da fiore in boccio; *e*, il precedente sezionato per il lungo; *f*, sommità di un giovane frutto portante ancora gli stigmi; *g*, frutto maturo; *h*, seme, sezione longitudinale. (Le figure *a*, *b*, *c*, *d*, *e*, ingr. + 15; la fig. *f*, + 7; la fig. *g*, *h*, + 3).

O. Beccari del.

Fa P. W. M. Trap impr.

O. Beccari del.

Fa P. W. M. Trap impr.

LII. **Glochidion decorum** J. J. S.

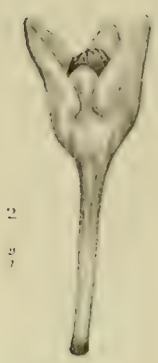
1. Ramulus $^{1}/_{2}$.
2. Pars folii subtus visa $^{1}/_{1}$.
3. Inflorescentia $^{1}/_{1}$.
4. Flos ♂ $^{6}/_{1}$.
5. Androecium $^{10}/_{1}$
6. Pars fructus $^{1}/_{1}$.
7. Semen $^{2}/_{1}$.

R. Natadipoera del., autor direx.

Fa P. W. M. Trap impr.

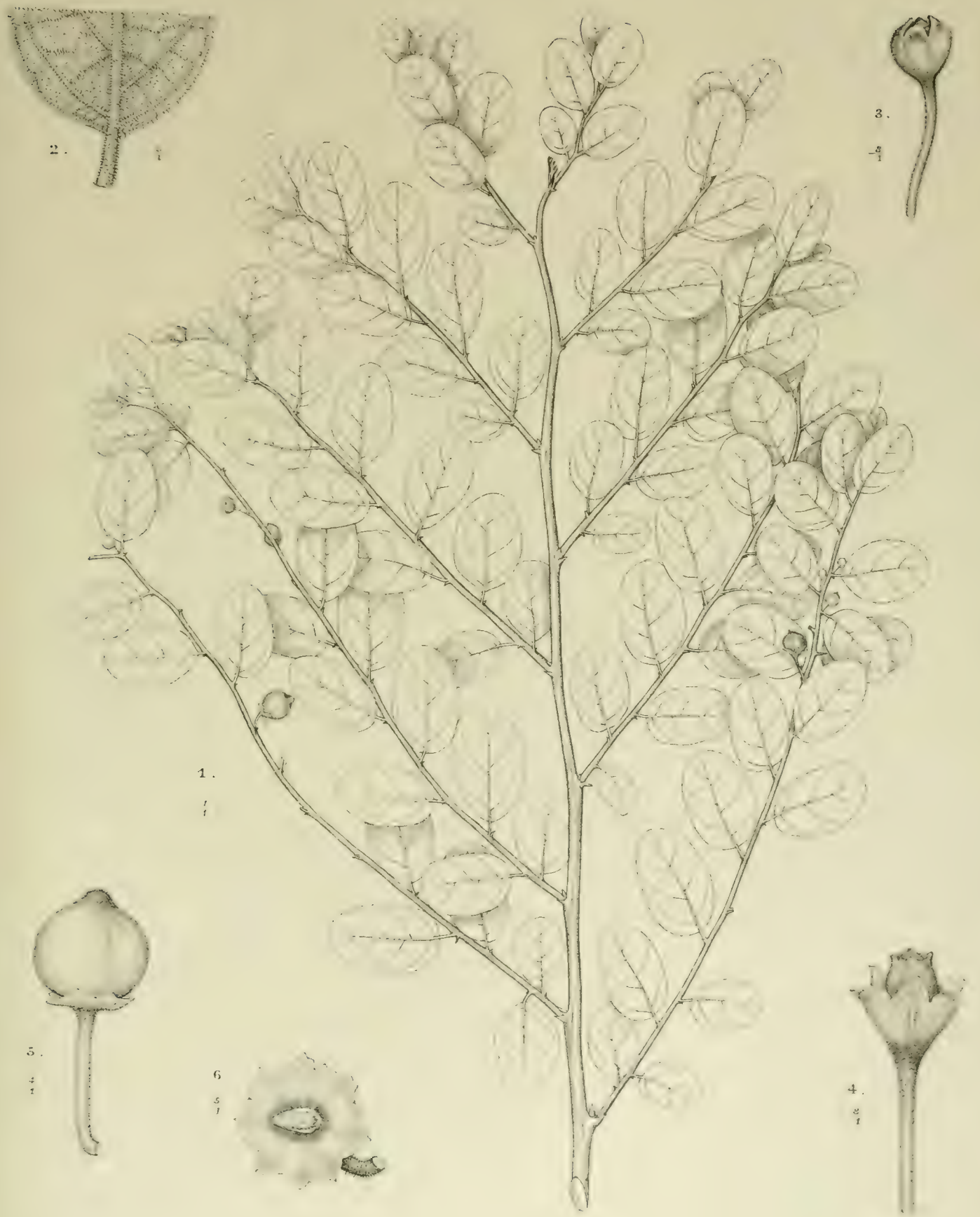
LIII. **Glochidion glabrum** J. J. S.

1. Ramulus $^{1}/_{1}$.
2. Flos ♀ $^{9}/_{1}$.
3. Sepalum exterius $^{15}/_{1}$.
4. Sepalum interius $^{15}/_{1}$.
5. Pistillum $^{10}/_{1}$.



LIV. **Breynia ovalifolia** J. J. S.

1. Ramulus $^{1}/_{1}$.
2. Pars folii $^{3}/_{1}$.
3. Flos ♂ $^{8}/_{1}$.
4. Flos ♀ $^{8}/_{1}$.
5. Fructus $^{4}/_{1}$.
6. Calyx fructifer supra visus $^{5}/_{1}$.



R. Natadipoera del., autor direx. Fa P. W. M. Trap impr.

LV. **Baccaurea plurilocularis** J. J. S.

1. Ramulus $^1/_1$.
2. Inflorescentia ♀ $^1/_1$.
3, 4. Flores ♀ $^2/_1$.
5. Pistillum $^3/_1$.
6, 7. Ovariorum sectio transversa $^4/_1$.
8. Stigmata supra visa $^3/_1$.

R. Natadipoera del., autor direx

Fa P. W. M. Trap impr.

LVI. **Antidesma contractum** J. J. S.

1. Ramulus ♀ $^{1}/_{1}$.
2. Basis folii $^{1}/_{1}$.
3. Inflorescentia ♂ $^{1}/_{1}$.
4. Flos ♂ $^{7}/_{1}$.
5. Flos ♀ $^{7}/_{1}$.
6. Racemus fructifer $^{1}/_{1}$.
7. Fructus $^{3}/_{1}$.

R. Natadipoera del., autor direx.

Fa P. W. M. Trap impr.

LVII. **Antidesma obovatum** J. J. S.

1. Ramulus ♀ $^{1}/_{1}$.
2. Ramulus ♂ $^{1}/_{1}$.
3. Pars inflorescentiae ♂ $^{3}/_{1}$.
4. Flos ♂ $^{10}/_{1}$.
5, 6. Flores ♀ $^{10}/_{1}$.

...a-Guinea VIII. — J. J. Smith, Euphorbiaceae.

R. Natadipoera del., autor direx.

Fa P. W. M. Trap impr

LVIII. **Claoxylon cuneatum** J. J. S.

1. Ramulus ♂ $^{1}/_{1}$.
2. Ramulus ♀ $^{1}/_{1}$.
3. Flos ♂ $^{4}/_{1}$.
4. Squama disci ♂ $^{20}/_{1}$.
5. Stamen $^{10}/_{1}$.
6. Racemus fructifer $^{1}/_{1}$.
7. Flos ♀ $^{7}/_{1}$.
8. Fructus (immaturus) $^{7}/_{2}$.
9. Fructus (immaturi) sectio transversa $^{7}/_{1}$.

R. Natadipoera del., autor direx.

Fa P. W. M. Trap impr.

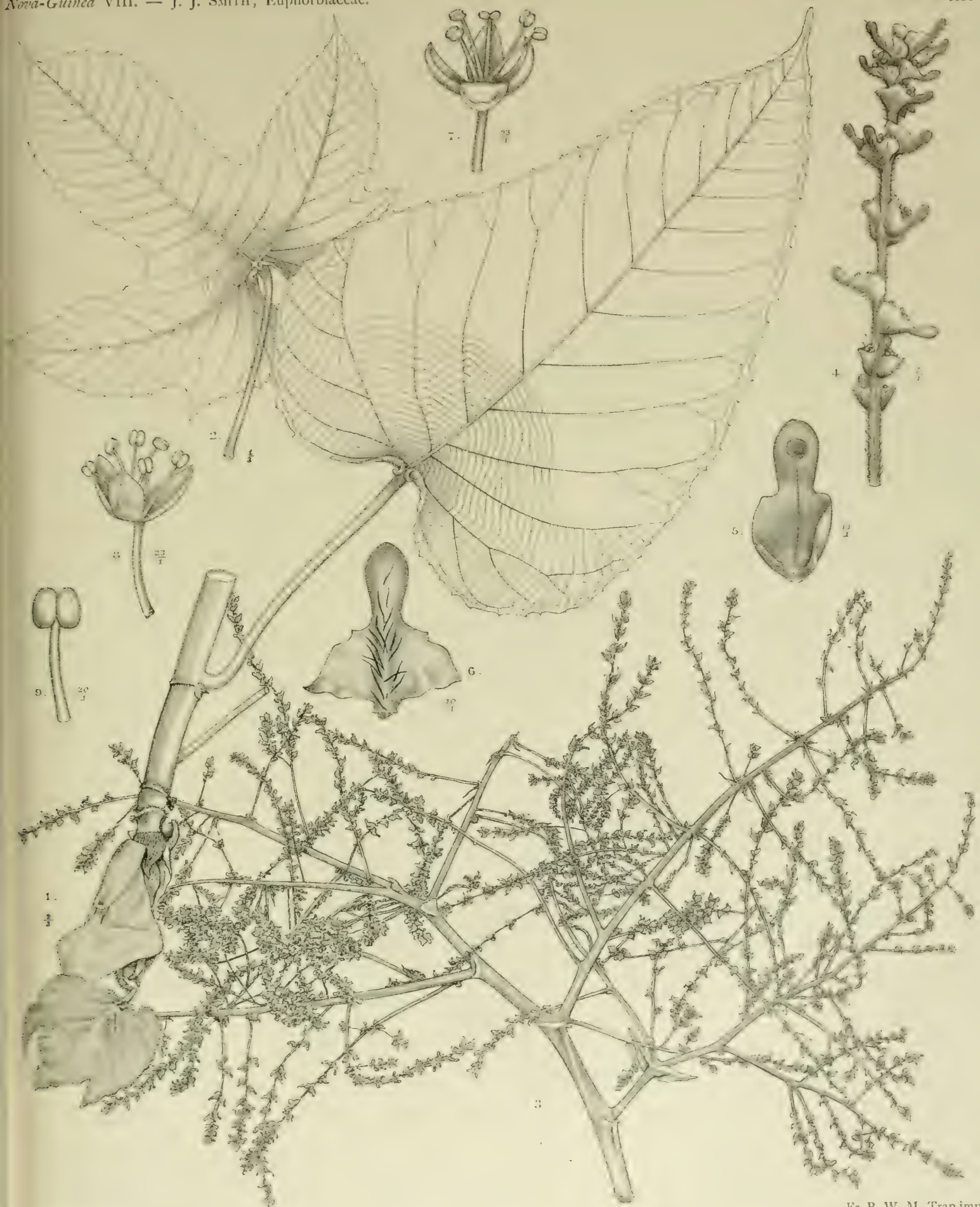
LIX. **Claoxylon tumidum** J. J. S.

1. Ramulus ♂ $^{1}/_{1}$.
2. Ramulus ♀ $^{1}/_{1}$.
3. Flos ♂ $^{10}/_{1}$.
4, 5. Squamae disci ♂ $^{25}/_{1}$.
6. Flos ♀ $^{10}/_{1}$.
7. Racemus fructifer $^{1}/_{1}$.
8. Fructus $^{4}/_{1}$.

R. Natadipoera del., autor direx. Fa P. W. M. Trap impr.

LX. **Macaranga cucullata** J. J. S.

1. Ramulus $^{2}/_{3}$.
2. Folium $^{1}/_{3}$.
3. Inflorescentia ♂ $^{1}/_{1}$.
4. Pars inflorescentiae ♂ $^{5}/_{1}$.
5. Bractea intus visa $^{10}/_{1}$.
6. Bractea expansa dorso visa $^{10}/_{1}$.
7. 8. Flores ♂ $^{23}/_{1}$.
9. Stamen $^{20}{}_{1}$.



R. Natadipoera del., autor direx.

Fa P. W. M. Trap impr.

Tab. LXI.

Fig. 1. *Chroococcus Detonii* Bern. × 650.
Fig. 2. *Chroococcus turgidus* (Kuetz.) Naeg.
var. *Pullei* Bern. × 1000.
Fig. 3, 4. *Merismopoedia glauca* (Ehrb.) Naeg. × 1000.
Fig. 5, 6, 7. *Spirulina maxima* Bern. × 1000.
Fig. 8, 9. *Spirogyra* sp. × 250
Fig. 10. *Spirogyra* sp. × 1000.
Fig. 11. *Closterium acerosum* (Schr.) Ehrb. × 225.
Fig. 12. *Closterium acerosum* (Schr.) Ehrb.
var. *Novae-Guineae* Bern. × 225.
Fig. 13. *Closterium acerosum* (Schr.) Bern.
var. *Novae-Guineae* Bern. × 500.
Fig. 14. *Closterium Alkmari* Bern. × 500.
Fig. 15. *Closterium Leibleinii* Kuetz. × 500.
Fig. 16. *Closterium Wenti* Bern. × 500.
Fig. 17. *Closterium acutum* (Lyngb.) Breb. × 500.
Fig. 18. *Closterium Versteegianum* Bern. × 1000.
Fig. 19. *Closterium Novae-Guineae* Bern. × 750.
Fig. 20, 21, 22. *Closterium Lorentzi* Bern. × 500.
Fig. 23. *Cosmarium didymochondrum* Ndst.
var. *Novae-Guineae* Bern. × 500.
Fig. 24. *Cosmarium didymochodrum* Ndst.
var. *Novae-Guineae* Bern. × 1000.

Tab. LXII.

Fig. 25. *Cosmarium Askenasyi* Schm. × 400.
Fig. 26. *Euastrum dideltoides* (Racib.) West.
fa. *Borgii* Gutw. × 1000.
Fig. 27. *Euastrum dideltoides* (Racib.) West.
fa. *Borgii* Gutw. × 500.
Fig. 28, 29, 30. *Eastrum turgidum* Wall.
var *Grunowii* Turn. × 400.
Fig. 31. *Micrasterias apiculata* (Ehrb.) Menegh.
var. *Nordstedtii* Bern. × 475.
Fig. 32 *a* et *b*. *Micrasterias rotata* (Grev.) Ralfs.
var. *Treubii* Bern. × 475.
Fig. 33, 34. *Sphaerocystis Schroeteri (?)* Chod. × 1000.
Fig. 35. *Sphaerocystis Schroeteri (?)* Chod. × 650.
Fig. 36, 37. *Euglena deses (?)* Ehrb. × 500.
Fig. 38, 39, 40. *Phacus Pleuronectes* Nitzsch. × 500.

LXIII. **Schefflera polychaeta** Harms.

a. Planta $^1/_2$.
b. Pars inflorescentiae $^3/_2$.
c. Fructus $^3/_2$.
d. Flos $^6/_1$.

a
b
c
d

LXIV. **Mackinlaya amplifolia** Hemsley.

a. Folium $^1/_2$.
b. Pars caulis $^1/_1$.
c. Pars inflorescentiae $^2/_3$.
d. Pars superior inflorescentiae $^3/_1$.

a
c
d
b

LXV. **Salacicratea papuana** Loes.

a. Planta $^1/_2$.
b. Flos $^7/_2$.

b
a

LXVI. **Cyrtandropsis monoica** Lautbch.

a. Planta $^1/_2$.
b. Gynaeceum $^4/_1$.
c. Corolla floris ♀ $^2/_1$.
d. Calyx floris ♀ $^2/_1$.

a
d
c
b

LXVII. **Nepenthes neo-guineensis** Macfarlane.

a. Ramus florens ♀ $^1/_1$.
b. Folium cum ascidio $^1/_1$.
c. Cyma cum floribus ♀ $^2/_1$.
d. Operculum ascidii $^1/_1$.

Autor del.: B. J. van Tongeren lith. Fa P. W. M. Trap impr.

LXVIII. **Archidendron calycinum** Pulle

a. Planta $^{1}/_{2}$.
b. Inflorescentia $^{1}/_{2}$.
c. Calyx apertus $^{2}/_{1}$.
d. Corolla aperta $^{2}/_{1}$.

B. J. van Tongeren del. et lith.; autor direx.

Fa P. W. M. Trap impr.

Tab. LXIX.

Fig. 1. *a*, *b*. **Mitrephora cilindrocarpa** Burck.
Fig. 2. *A*. *B*. *C*. **Uvaria Branderhorstii** Burck.

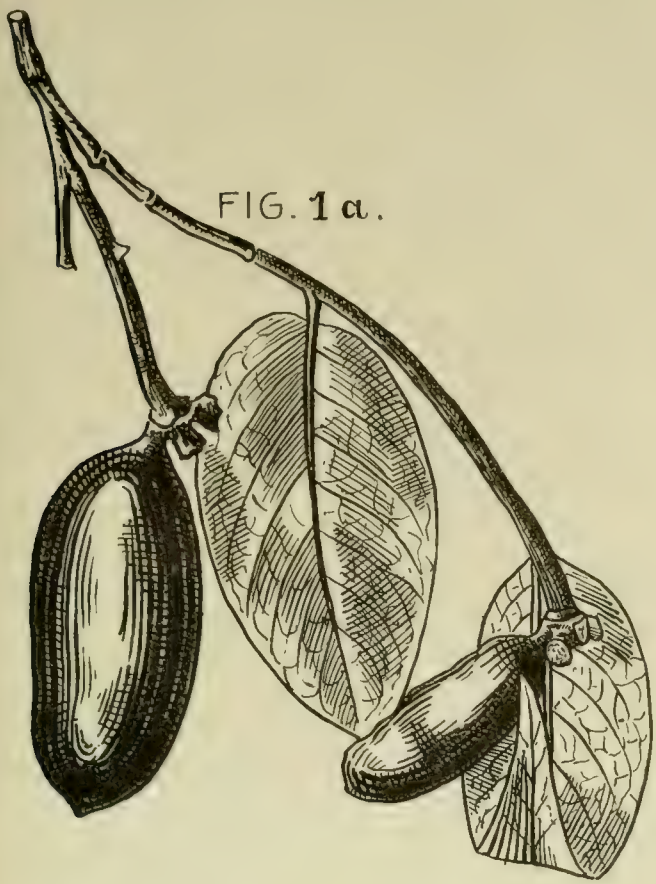


FIG. 1 a.

FIG. 2. A.

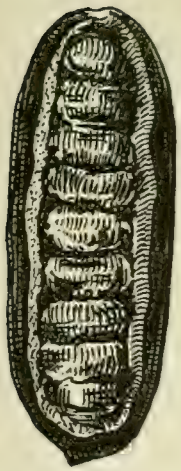


FIG. 1 b.

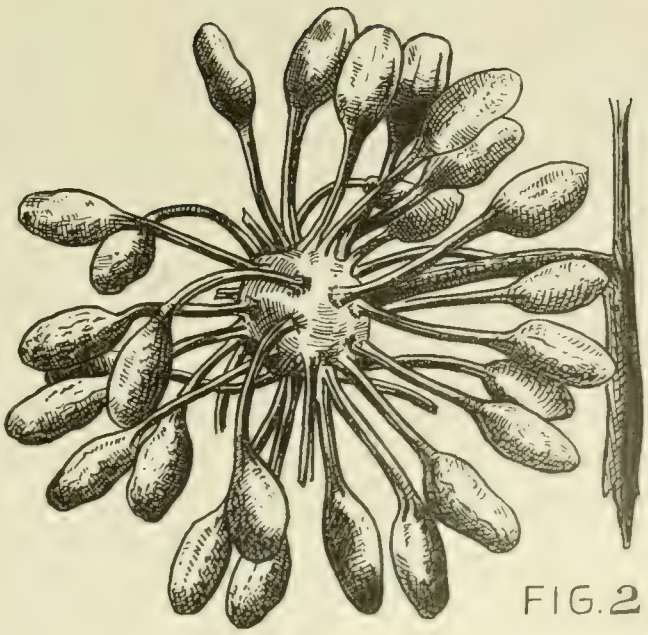


FIG. 2 B.

FIG. 2 C.

r del.; B. J. van Tongeren lith.

Tab. LXX.

Fig. 1. *A. B. C.* **Polyalthia polycarpa** Burck.
Fig. 2. *a. b.* **Meiogyne macrocarpa** Burck.

FIG. 1 A.

FIG. 1 B.

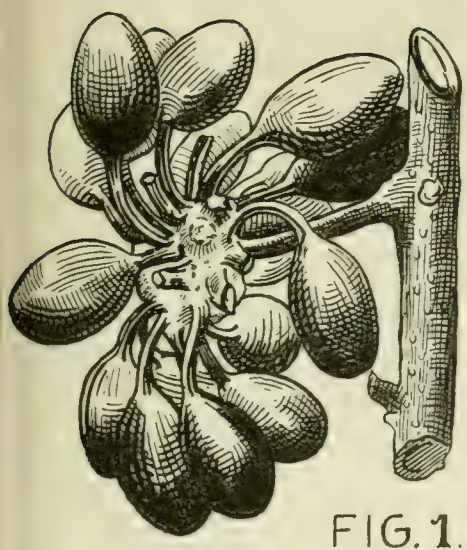


FIG. 1 C.

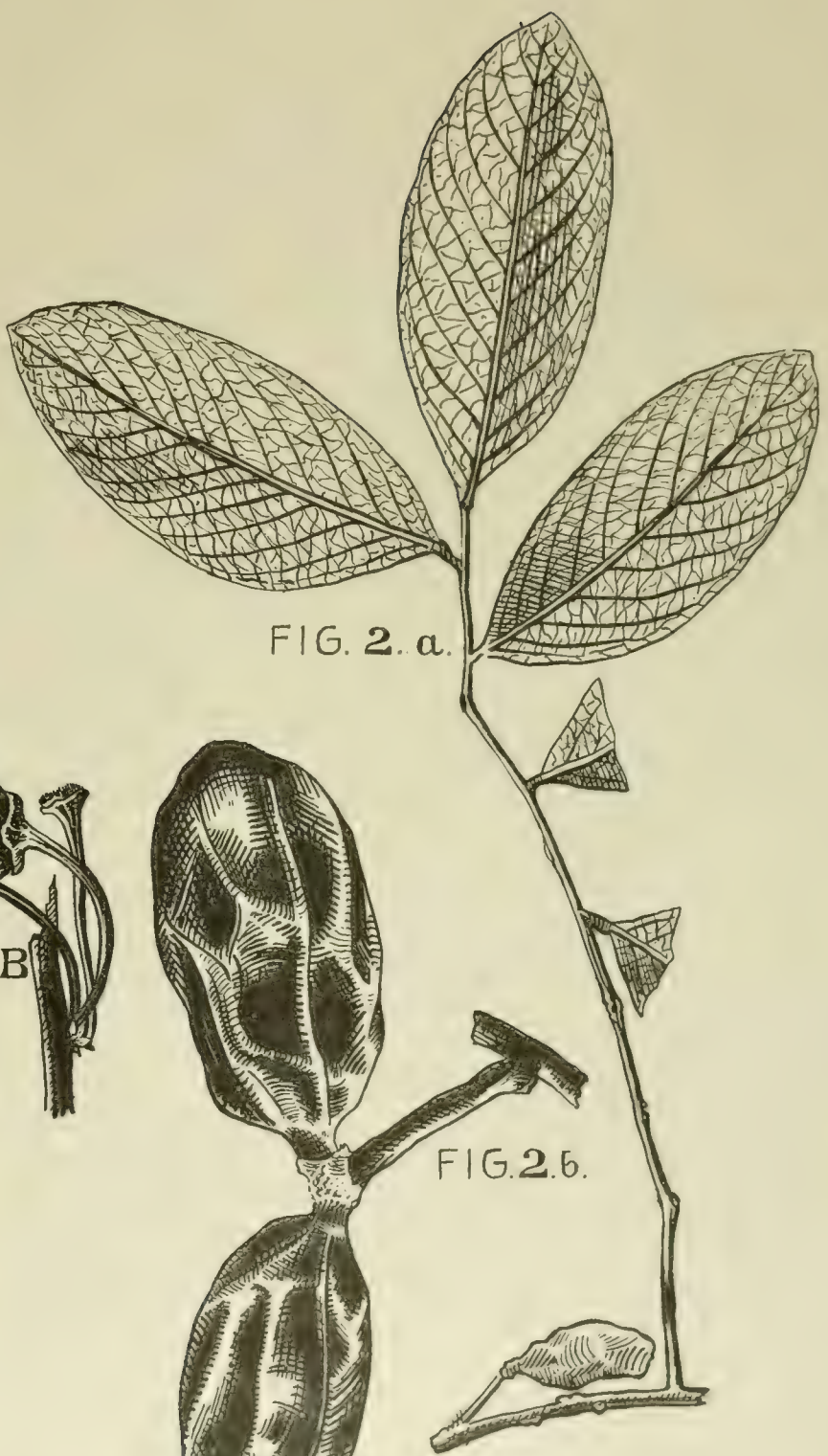


FIG. 2. a.

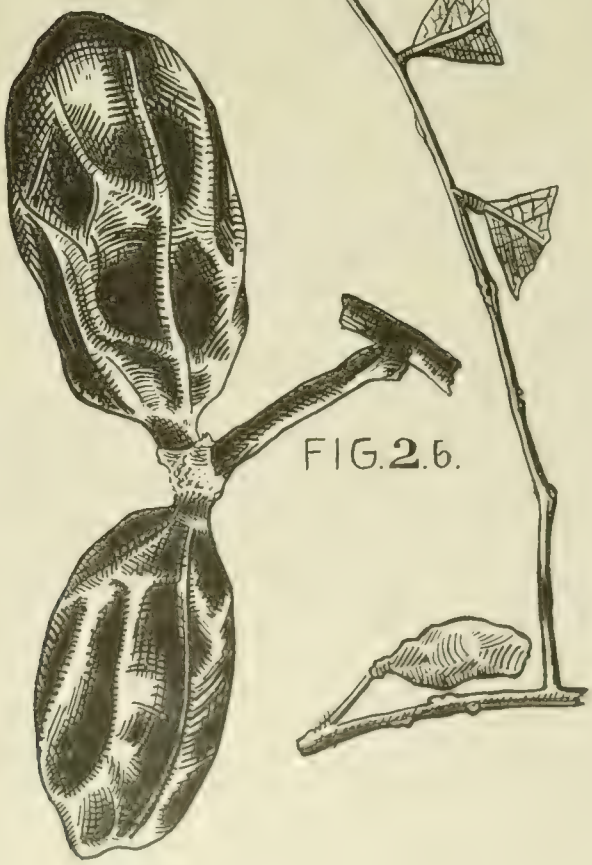


FIG. 2. b.

Aut del.; B. J. van Tongeren lith.

Tab. LXXI A. **Lucinaea ramiflora** Val.

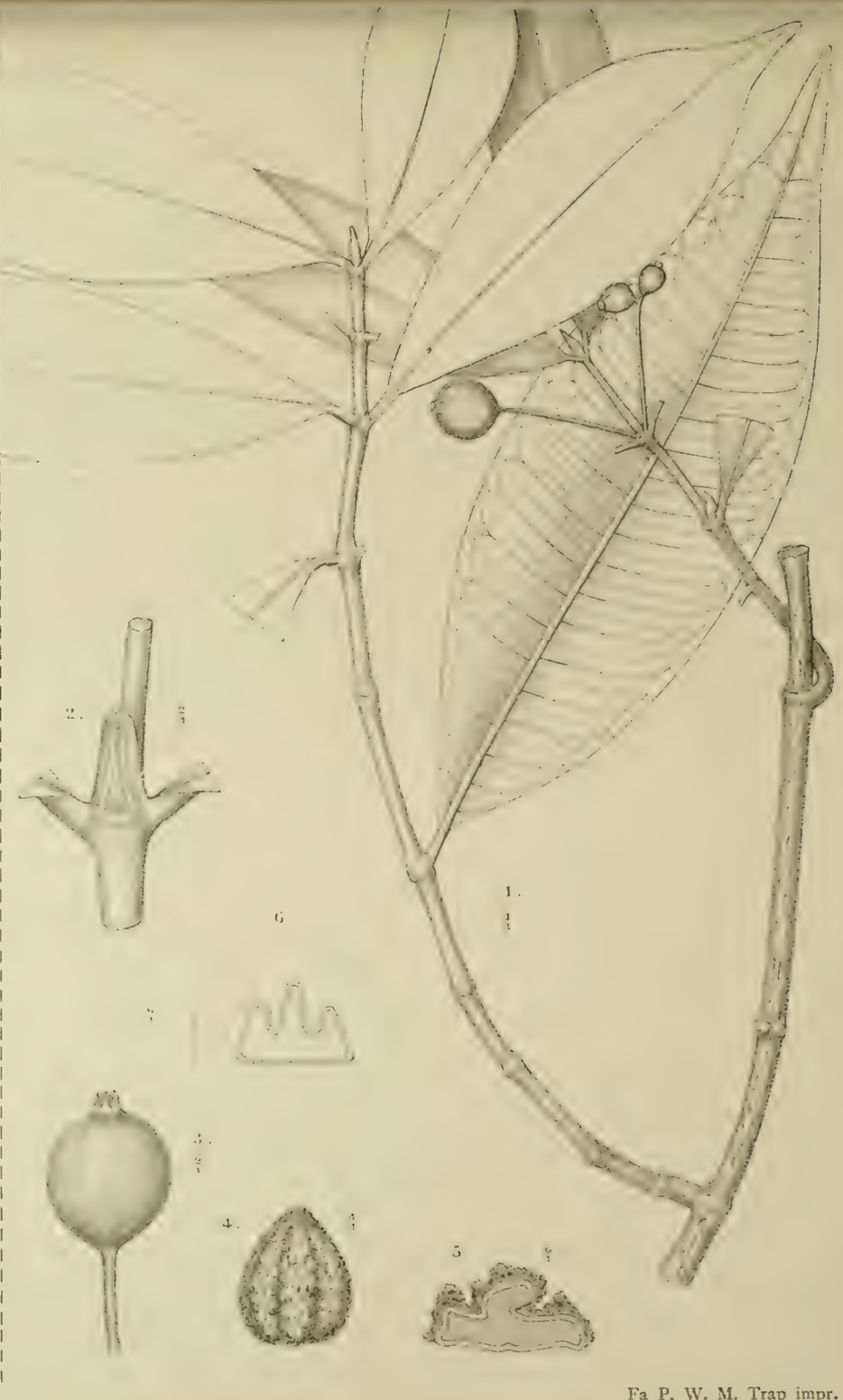
Fig. 1. Ramulus florens $^{1}/_{1}$.
Fig. 2. Corolla $^{3}/_{1}$.
Fig. 3. Pars corollae intus visa $^{3}/_{1}$.
Fig. 4 et 5. Anthera dorso et antice visum $^{7}/_{1}$.
Fig. 6. Pistillum $^{3}/_{1}$.
Fig. 7. Capsula $^{1}/_{1}$.

Tab LXXI B. **Saprosma syzygiifolium** Val.

Fig. 1. Ramulus fructifer $^{1}/_{1}$.
Fig. 2. Stipula $^{2}/_{1}$.
Fig. 3. Drupa $^{2}/_{1}$.
Fig. 4. Pyrena $^{4}/_{1}$.
Fig. 5. Pyrena transverse dissecta $^{6}/_{1}$.
Fig. 6. „ „ „ $^{5}/_{1}$.

Fa P. W. M. Trap impr.

LUCINAEA RAMIFLORA Val.



Fa P. W. M. Trap impr.

SAPROSMA SYZYGIIFOLIUM Val.

Tab. LXXII A. **Timonius avenis** Val.

Fig. 1. Ramulus florens et fructifer $^{1}/_{1}$.
Fig. 2. Gemma stipulis inclusa $^{2}/_{1}$.
Fig. 3. Flos masculus $^{4}/_{1}$.
Fig. 4. Stylus $^{4}/_{1}$.
Fig. 5. Anthera antice et a latere visa $^{4}/_{1}$.
Fig. 6. Flos femineus $^{3}/_{1}$.
Fig. 7. Stylus cum stigmate $^{6}/_{1}$.
Fig. 8. Anthera dorso et antice visa $^{8}/_{1}$.
Fig. 9. Corolla aperta $^{5}/_{1}$.
Fig. 10. Drupa $^{2}/_{1}$.
Fig. 11. Drupa transverse dissecta $^{6}/_{1}$.
Fig. 12. Basis folii $^{5}/_{1}$.

Tab. LXXII B. **Timonius Branderhorstii** Val.

Fig. 1. Ramulus fructifer $^{1}/_{1}$.
Fig. 2. Stipulae $^{2}/_{1}$.
Fig. 3. Drupa $^{2}/_{1}$.
Fig. 4. Umbilicus $^{3}/_{1}$.
Fig. 5. Drupa transverse dissecta $^{2}/_{1}$.
Fig. 6. Pyrena $^{4}/_{1}$.
Fig. 7. Pars folii $^{2}/_{1}$.

Fa P. W. M. Trap impr.

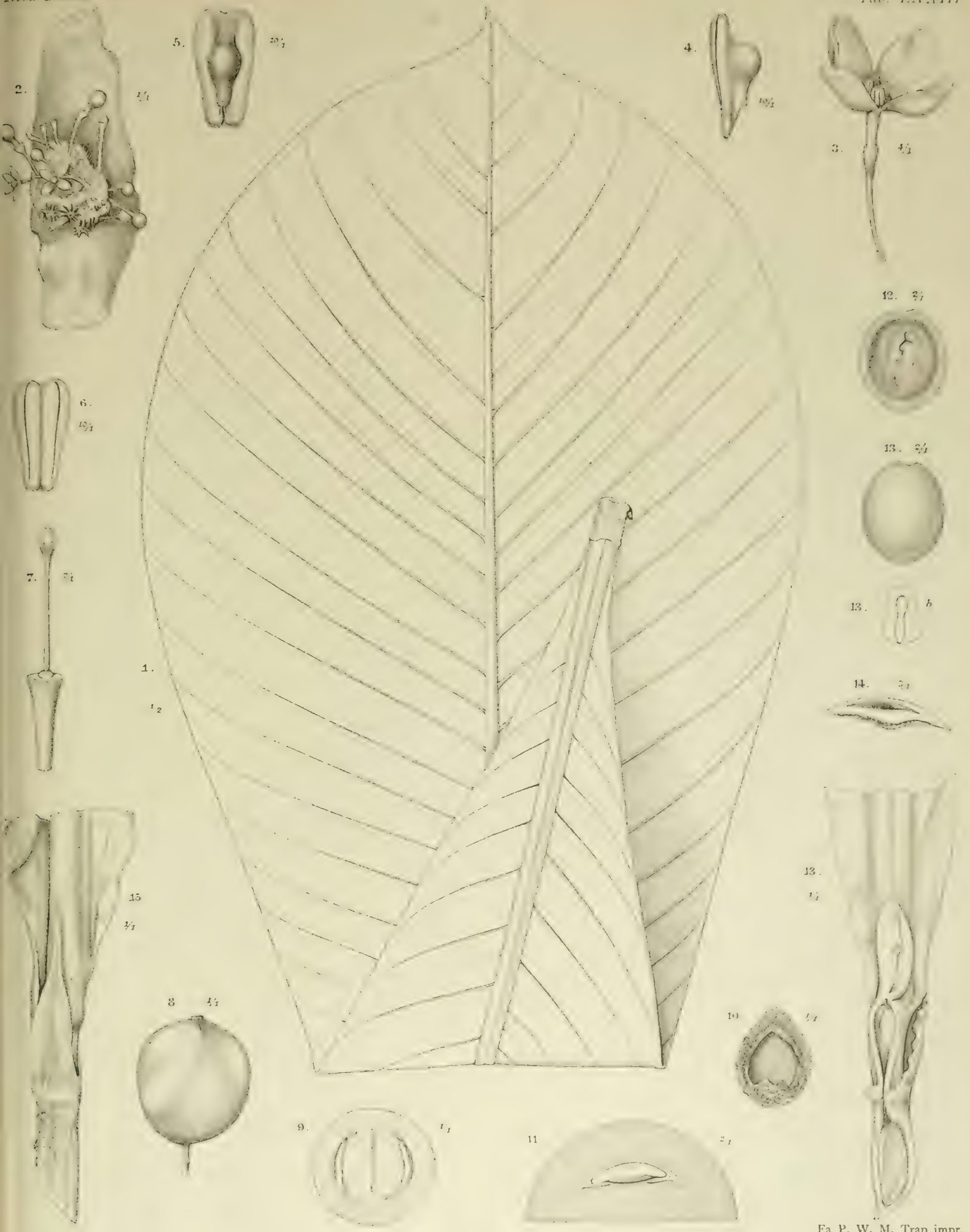
TIMONIUS AVENIS Val.

Fa P. W. M. Trap impr.

TIMONIUS BRANDERHORSTII Val.

Tab. LXXIII. **Versteegia grandiflora** Val.

Fig. 1. Folium $^{1}/_{2}$.
Fig. 2. Inflorescentia in cortice trunci $^{1}/_{1}$.
Fig. 3. Flos $^{4}/_{1}$.
Fig 4, 5, 6, Stamen a latere, dorso et antice visum $^{10}/_{1}$.
Fig. 7. Gynaeceum $^{7}/_{1}$.
Fig. 8. Drupa $^{1}/_{1}$.
Fig. 9. Drupa transverse dissecta $^{1}/_{1}$.
Fig. 10. Pyrena a ventre visa, fenestram ventralem exhibens $^{1}/_{1}$.
Fig. 11. Drupae dimidium transverse dissectum $^{2}/_{1}$.
Fig. 12. Semen a ventre $^{2}/_{1}$.
Fig. 13. Semen a dorso, 13 *b*. embryo $^{2}/_{1}$.
Fig. 14. Semen transverse dissectum $^{3}/_{1}$.
Fig. 15 et 16. Apex rami transverse dissectus gemmam et stipulam exhibens.

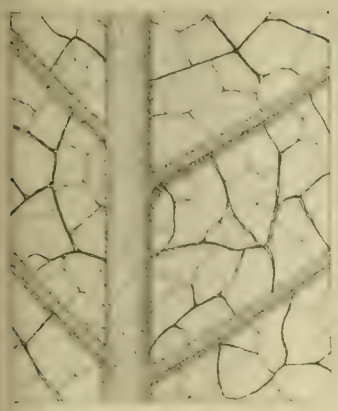


Fa P. W. M. Trap impr.

VERSTEEGIA GRANDIFOLIA Val.

Tab. LXXIV. **Chaetostachys Versteegii** Val.

Fig. 1. Apex caulis cum inflorescentia, valde diminuta.
Fig. 2. Folium, dimidio diminutum.
Fig. 3. Pars laminae $^{1}/_{1}$.
Fig. 4. Inflorescentia $^{1}/_{1}$.
Fig. 5 et 6. Bracteae $^{3}/_{1}$.
Fig. 7. Ramulus inflorescentiae, bracteis ablatis, flos $^{2}/_{1}$.
Fig. 8. Stamina $^{6}/_{1}$.
Fig. 9. Drupa $^{5}/_{1}$.
Fig. 10. Pyrena a dorso $^{5}/_{1}$.
Fig. 11. Pyrena cum semine transverse dissecta $^{6}/_{1}$.
Fig. 12. Apex caulis foliis ablatis stipulas exhibens.
Fig. 13. Granulum pollinis Zeiss D. Oc. 4, in sectione optica.



3. 1/1

1.

1/3

4.

1/1

1/2

5. 3/1

7. 2/1

2

8. 6/1

6. 2/1

9. 5/1

10. 5/1

12 1/1

11 6/1

13.

Fa P. W. M. Trap impr.

CHAETOSTACHYS VERSTEEGII Val.

FIGURENERKLÄRUNG.

LXXV. **Nieuwiedia cucullata** J. J. S.

a. Planta fructifera $^{1}/_{2}$.
b. Flos $^{7}/_{2}$.
c. Sepalum dorsale $^{6}/_{1}$.
d, *e* Sepala lateralia $^{11}/_{2}$.
f. Petalum $^{6}/_{1}$.
g. Labellum expansum $^{6}/_{1}$.
h. Gynostemium $^{16}/_{3}$.
i. Anthera $^{13}/_{1}$.
j. Capsula $^{2}/^{1}$.
k. Capsula aperta $^{2}/_{1}$.
l. Semina $^{25}/_{2}$.
m. Bractea $^{5}/_{1}$.

J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

LXXVI. A. **Peristylus hollandiae** J. J. S.

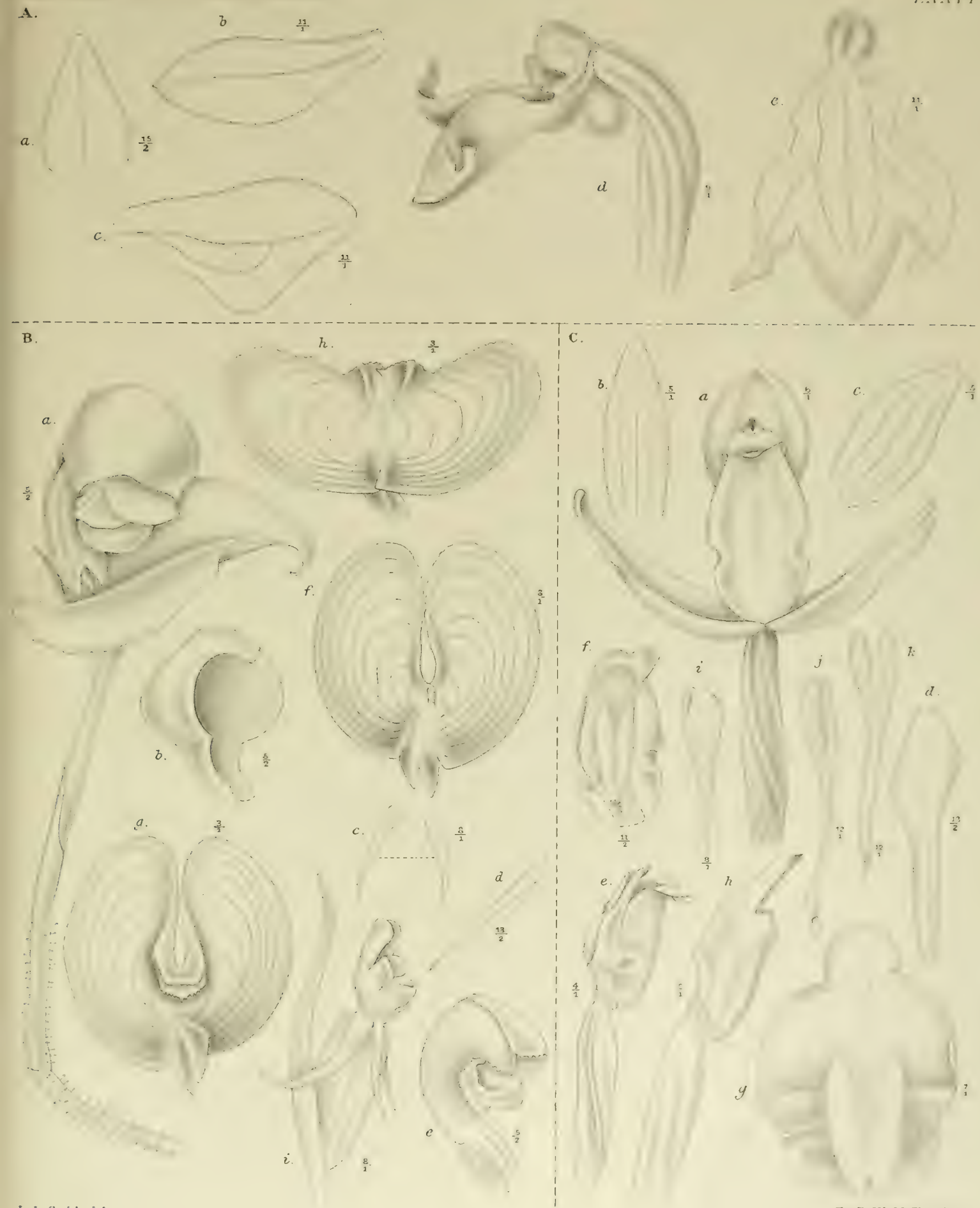
a. Sepalum dorsale $^{15}/_{2}$.
b. Sepalum laterale $^{11}/_{1}$.
c. Petalum $^{11}/_{1}$.
d. Labellum et gynostemium $^{9}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{11}/_{1}$.

B. **Corysanthes triloba** J. J. S.

a. Stirps $^{5}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{2}$.
c. Sepala lateralia $^{8}/_{1}$.
d. Petalum $^{13}/_{2}$.
e. Labellum $^{5}/_{2}$.
f. Labellum semiexpansum dorso visum $^{3}/_{1}$.
g. Idem antice visum $^{3}/_{1}$.
h. Idem expansum $^{3}/_{1}$.
i. Gynostemium $^{8}/_{1}$.

C. **Goodyera constricta** J. J. S.

a. Flos $^{9}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{1}$.
d. Petalum $^{13}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{4}/_{1}$.
f. Labellum $^{11}/_{2}$.
g. Idem expansum $^{7}/_{1}$
h. Gynostemium $^{6}/_{1}$.
i. Anthera $^{3}/_{1}$.
j, *k*. Pollinarium $^{12}/_{1}$.



J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

LXXVII. A. **Chrysoglossum papuanum** (Schltr.) J. J. S.

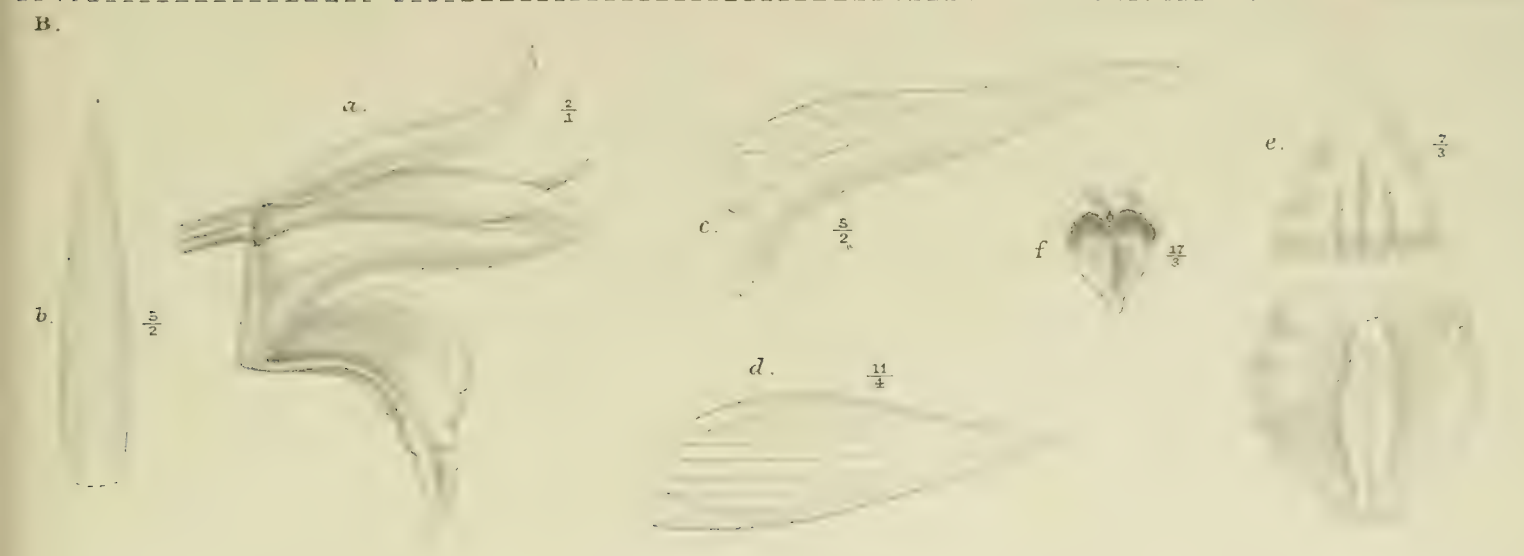
a. Flos $^{8}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{1}$.
d. Petalum $^{11}/_{3}$.
e. Labellum et gynostemium $^{7}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{9}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{11}/_{2}$.
h. Anthera $^{7}/_{1}$.
i. Bractea $^{11}/_{3}$.

B. **Tainia papuana** J. J. S.

a. Flos $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{2}$.
d. Petalum $^{11}/_{4}$.
e. Labellum expansum $^{7}/_{3}$.
f. Anthera $^{17}/_{3}$.

C. **Spathoglottis obovata** J. J. S.

a. Sepalum dorsale $^{8}/_{3}$.
b. Sepalum laterale $^{8}/_{3}$.
c. Petalum $^{5}/_{2}$.
d. Labellum expansum $^{5}/_{2}$.
e. Gynostemium $^{3}/_{1}$.



J. J. Smith del.

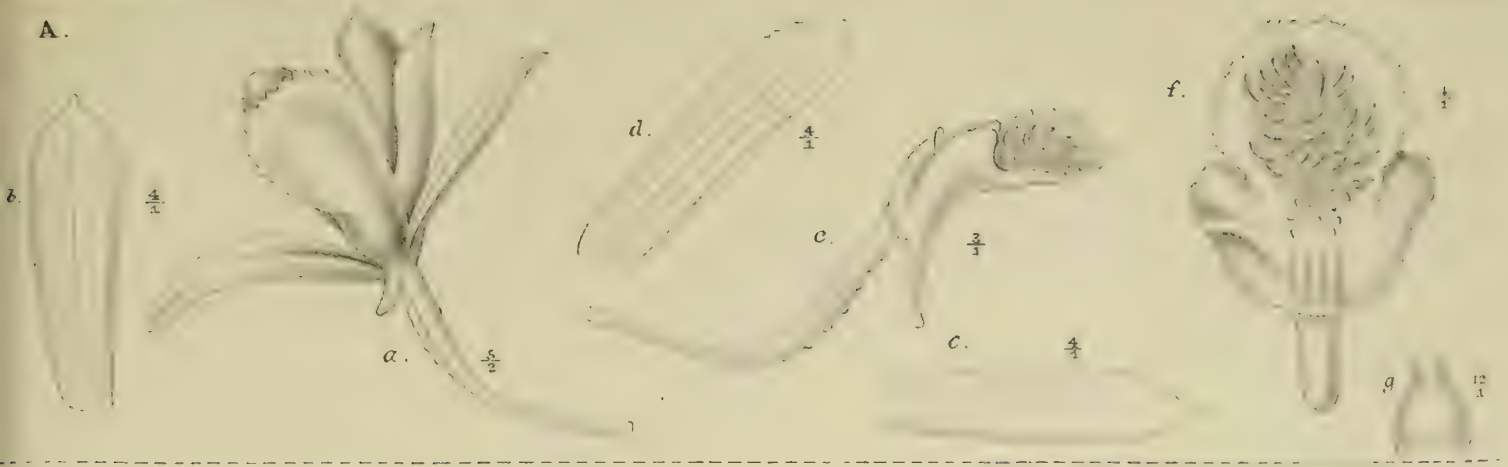
Fa. P. W. M. Trap impr.

LXXVIII. A. **Eulophia imperatifolia** Schltr.
var. **viridis** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{4}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{4}/_{1}$.
d. Petalum $^{4}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{3}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{4}/_{1}$.
g. Anthera $^{12}/_{1}$.

B. **Oberonia pedicellata** J. J. S.

a. Stirps $^{1}/_{1}$.
b. Flos $^{15}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{25}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{20}/_{1}$.
e. Petalum $^{27}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{22}/_{1}$.
g. Anthera $^{50}/_{1}$.
h. Bractea $^{17}/_{1}$.



J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

LXXIX. A. **Oberonia rhizomatosa** J. J. S.

a. Stirps $^{1}/_{1}$.
b. Pars inflorescentiae $^{10}/_{1}$.
c. Bractea $^{30}/_{1}$.
d. Sepalum dorsale $^{35}/_{1}$.
e. Sepalum laterale $^{35}/_{1}$.
f. Petalum $^{4}/_{1}$.
g. Labellum $^{40}/_{1}$.
h. Capsula immatura $^{12}/_{1}$.

B. **Microstylis xanthochila** Schltr.

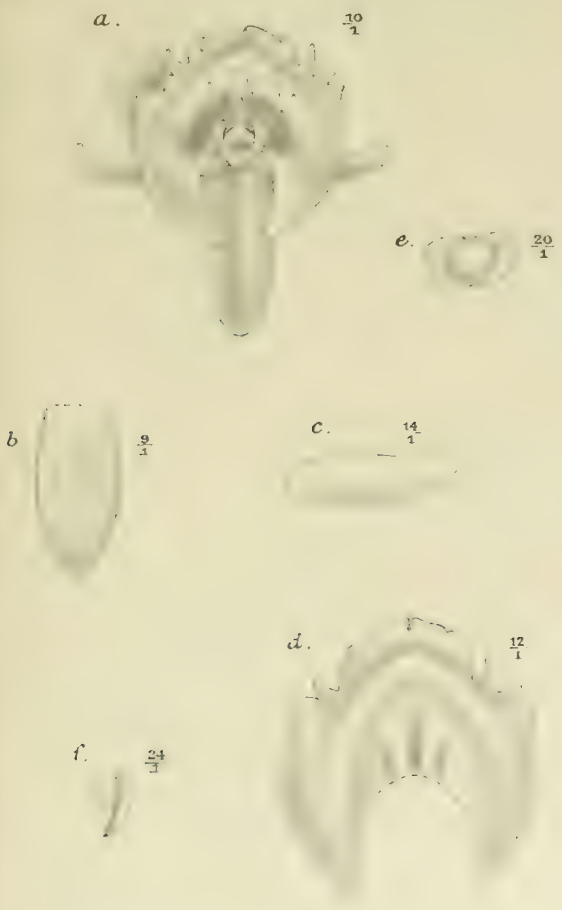
a. Flos $^{10}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{9}/_{1}$.
c. Petalum $^{15}/_{1}$.
d. Labellum $^{12}/_{1}$.
e. Anthera $^{20}/_{1}$.
f. 2 Pollinia $^{24}/_{1}$.

C. **Microstylis riparia** J. J. S.

a. Flos $^{11}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{12}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{25}/_{2}$.
d. Petalum $^{13}/_{1}$.
e. Labellum $^{25}/_{2}$.
f. Gynostemium $^{16}/_{1}$.
g. Anthera $^{28}/_{1}$.

A.

B.



C.

J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

TAB. LXXX. A. **Microstylis latipetala** J. J. S.

a. Flos $^{9}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{8}/_{1}$.
d. Petalum $^{11}/_{1}$.
e. Labellum $^{12}/_{1}$.
f. Gynostemium $^{12}/_{1}$.
g. Anthera $^{27}/_{1}$.

B. **Agrostophyllum lamellatum** J. J. S.

a. Stirps $^{1}/_{1}$.
b. Apex folii $^{3}/_{1}$.
c. Inflorescentia partialis $^{11}/_{2}$.
d. Flos $^{6}/_{1}$.
e. Sepalum dorsale $^{11}/_{2}$.
f. Sepalum laterale $^{6}/_{1}$.
g. Petalum $^{7}/_{1}$.
h. Labellum et gynostemium $^{7}/_{1}$.
i. Labellum expansum $^{7}/_{1}$.
j. Gynostemium $^{9}/_{1}$.
k. Idem antice visum $^{7}/_{1}$.

J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

LXXXI. A. **Glomera subracemosa** J. J. S.

a. Flos $^{4}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{9}/_{2}$.
c. Sepala lateralia $^{6}/_{1}$.
d. Petalum $^{11}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{7}/_{1}$.
f. Labellum expansum. $^{6}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{7}/_{1}$.
h. Anthera $^{11}/_{2}$.

B. **Glomera manicata** J. J. S.

a. Ramulus florens $^{1}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{2}$.
c. Sepalum lateralia $^{11}/_{2}$.
d. Petalum $^{6}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{9}/_{1}$.
f. Labellum $^{9}/_{1}$.

C. **Glomera retusa** J. J. S.

a. Ramulus $^{1}/_{1}$.
b. Folium $^{3}/_{1}$.
c. Flos $^{13}/_{2}$.
d. Flos subtus visus $^{5}/_{1}$.
e. Sepalum dorsale $^{5}/_{1}$.
f. Sepalum laterale $^{13}/_{2}$.
g. Petalum $^{6}/_{1}$.
h. Labellum et gynostemium $^{11}/_{2}$.
i. Labelium $^{7}/_{1}$.
j. Anthera $^{12}/_{1}$.

J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

LXXXII. A. **Glomera subuliformis** J. J. S.

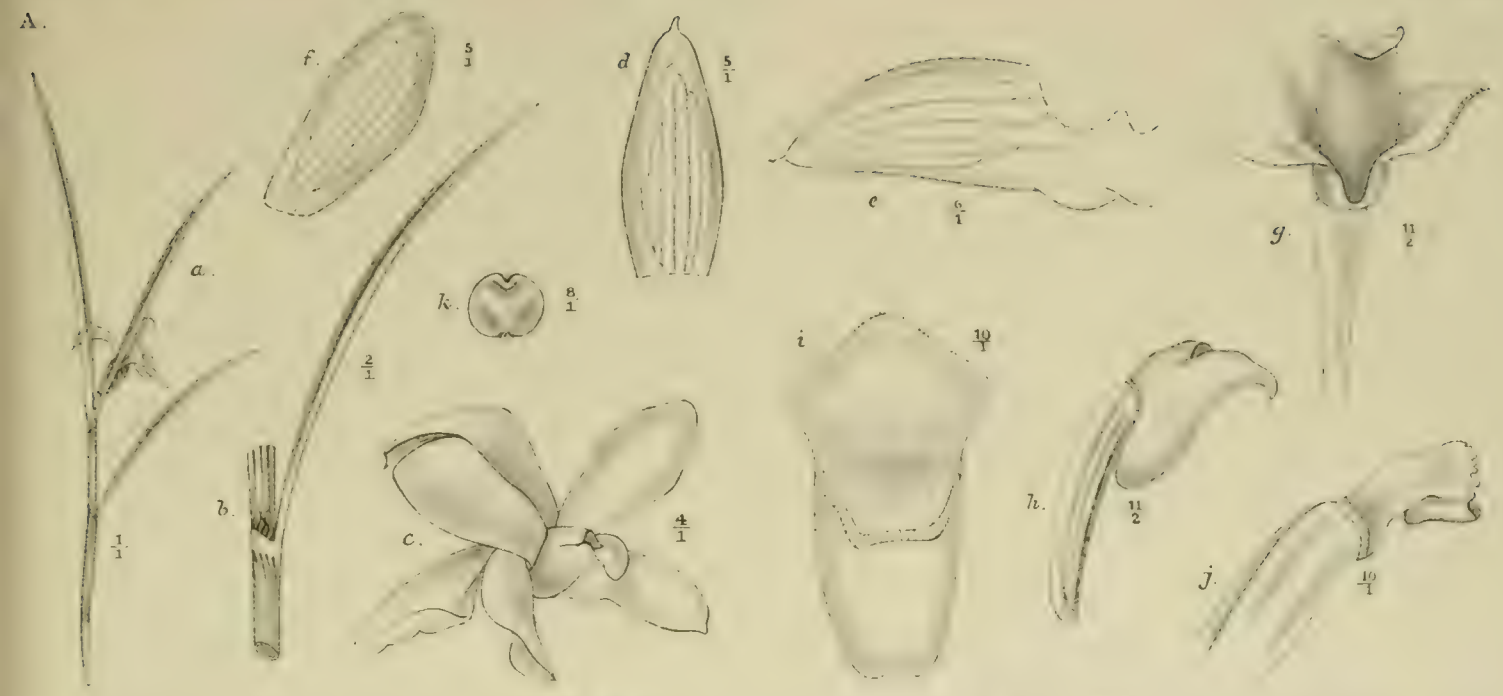
a. Ramulus florens $^{1}/_{1}$.
b. Folium $^{2}/_{1}$.
c. Flos $^{4}/_{1}$.
d. Sepalum dorsale $^{5}/_{1}$.
e. Sepalum laterale $^{6}/_{1}$.
f. Petalum $^{5}/_{1}$.
g. Mentum et labellum subtus visa $^{11}/_{2}$.
h. Labellum et gynostemium $^{11}/_{2}$.
i. Labellum expansum $^{10}/_{1}$.
j. Gynostemium $^{10}/_{1}$.
k. Anthera $^{8}/_{1}$.

B. **Glomera latilinguis** J. J. S.

a. Ramulus $^{1}/_{1}$.
b. Folium $^{3}/_{1}$.
c. Ramulus florens $^{3}/_{1}$.
d. Sepalum dorsale $^{5}/_{1}$.
e. Sepalum laterale $^{6}/_{1}$.
f. Petalum $^{6}/_{1}$.
g. Labellum et gynostemium $^{6}/_{1}$.
h. Labellum expansum $^{13}/_{2}$.
i. Gynostemium $^{8}/_{1}$.
j. Anthera $^{13}/_{1}$.

C. **Glomera fimbriata** J. J. S.

a. Ramulus $^{1}/_{1}$.
b. Folium $^{2}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{7}/_{2}$.
e. Petalum $^{7}/_{2}$.
f. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
g. Labellum expansum $^{3}/_{1}$.
h. Gynostemium $^{5}/_{1}$.



J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

LXXXIII. A. **Glomera compressa** J. J. S.

a. Folium $^{2}/_{1}$.
b. Bractea $^{8}/_{3}$.
c. Sepalum dorsale $^{10}/_{3}$.
d. Sepala lateralia $^{5}/_{1}$.
e. Petalum $^{10}/_{3}$.
f. Labellum et gynostemium $^{3}/_{1}$.
g. Labellum expansum $^{5}/_{1}$.

B. **Glomera carnea** J. J. S.

a. Ramulus florens $^{1}/_{1}$.
b. Vagina folii $^{3}/_{1}$.
c. Folium $^{3}/_{1}$.
d. Flos $^{3}/_{1}$.
e. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
f. Sepalum laterale $^{11}/_{3}$.
g. Basis sepalorum lateralium $^{7}/_{1}$.
h. Petalum $^{3}/_{1}$.
i. Labellum et gynostemium $^{9}/_{2}$.
j. Labellum expansum $^{6}/_{1}$.
k. Anthera $^{17}/_{2}$.

J. J. Smith et R. Natadipoera del.

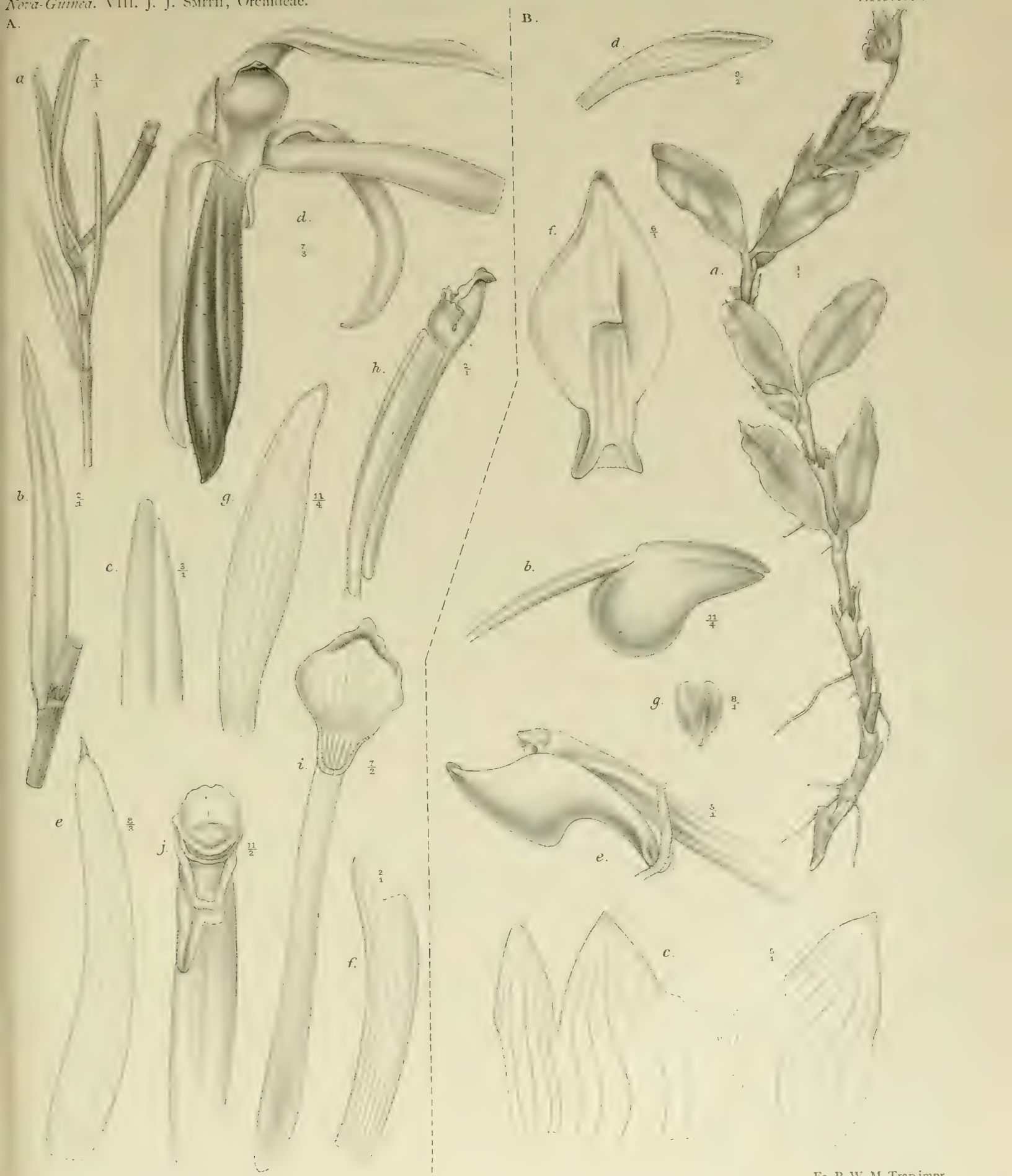
Fa. P. W. M. Trap impr.

LXXXIV. A. **Glomera grandiflora** J. J. S.

a. Ramulus $^{1}/_{1}$.
b. Folium $^{2}/_{1}$.
c. Apex folii $^{3}/_{1}$.
d. Flos (mancus) $^{7}/_{3}$.
e. Sepalum dorsale $^{3}/_{2}$.
f. Pars interior sepali lateralis $^{2}/_{1}$.
g. Petalum $^{11}/_{4}$.
h. Labellum et gynostemium $^{2}/_{1}$.
i. Labellum expansum $^{7}/_{2}$.
j. Gynostemium cum basi sepalorum lateralium $^{11}/_{2}$.

B. **Mediocalcar agathodaemonis** J. J. S.

a. Planta florens $^{1}/_{1}$.
b. Flos $^{11}/_{4}$.
c. Sepala expansa $^{5}/_{1}$.
d. Petalum $^{9}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{6}/_{1}$.
g. Anthera $^{8}/_{1}$.



J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

LXXXV. **Aglossorrhyncha biflora** J. J. S.

a. Ramus $^{1}/_{1}$.
b. Ramulus florens $^{2}/_{1}$.
c. Flos $^{2}/_{1}$.
d. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
e. Sepalum laterale $^{7}/_{2}$.
f. Petalum $^{3}/_{1}$.
g. Labellum et gynostemium $^{7}/_{2}$.
h. Labellum expansum $^{4}/_{1}$.
i. Gynostemium $^{11}/_{2}$.
j. Idem subtus visum $^{5}/_{1}$.
k. Anthera $^{10}/_{1}$.

A.

R. Natadipoera et J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

LXXXVI. A. **Mediocalcar bifolium** J. J. S.

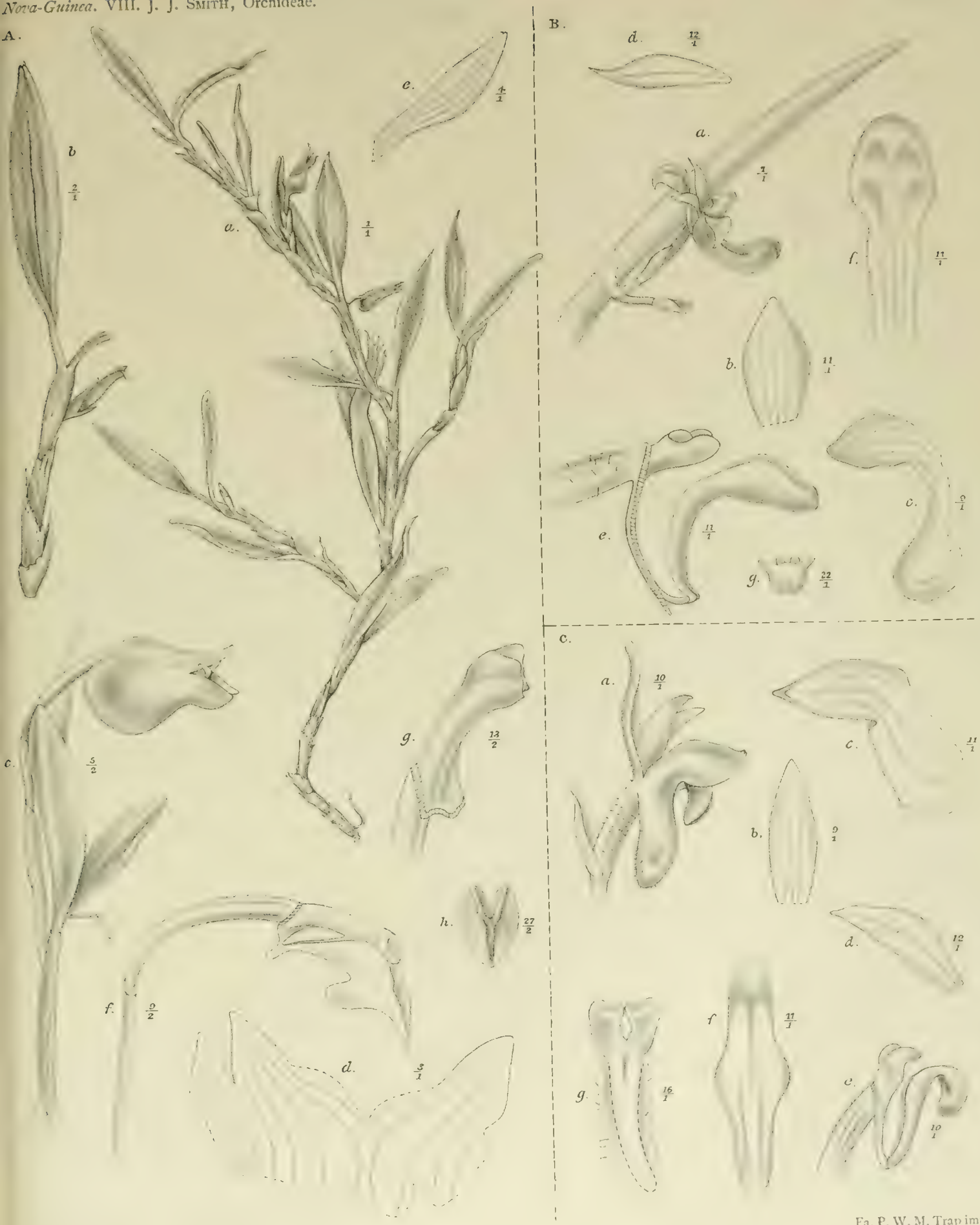
a. Planta florens $^{1}/_{1}$.
b. Ramulus $^{2}/_{1}$.
c. Ramulus florens $^{5}/_{2}$.
d. Sepala expansa $^{3}/_{1}$.
e. Petalum $^{4}/_{1}$.
f. Labellum et gynostemium $^{9}/_{2}$.
g. Gynostemium $^{15}/_{2}$.
h. Anthera $^{27}/_{2}$.

B. **Ceratostylis formicifera** J. J. S.

a. Inflorescentia $^{7}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{9}/_{1}$.
d. Petalum $^{12}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{11}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{11}/_{1}$.
g. Anthera $^{22}/_{1}$.

C. **Ceratostylis recurva** J. J. S.

a. Flos $^{10}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{9}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{11}/_{1}$.
d. Petalum $^{12}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{10}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{11}/_{1}$.
g. Gynostemium subtus visum $^{16}/_{1}$.



R. Natadipoera et J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

LXXXVII. A. **Ceratostylis indifferens** J. J. S.

a. Flos $^{11}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{6}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{1}$.
d. Petalum $^{10}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{8}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{10}/_{1}$.
g. Anthera $^{20}/_{1}$.

B. **Ceratostylis longifolia** J. J. S.

a. Flos $^{6}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{1}$.
d. Petalum $^{6}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{7}/_{1}$.
g. Anthera $^{10}/_{1}$.

C. **Dendrobium transversilobum** J. J. S.

a. Flos $^{9}/_{2}$.
b. Flos lateraliter visus $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{4}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{9}/_{2}$.
e. Petalum $^{4}/_{1}$.
f. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
g. Labellum antice visum $^{6}/_{1}$.
h. Idem postice visum $^{6}/_{1}$.
i. Idem antice visum lobis lateralibus expansis $^{6}/_{1}$.
j. Labelli lobus intermedius expansus $^{6}/_{1}$.
k. Anthera $^{3}/_{1}$.

D. **Dendrobium auricolor** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{3}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{2}$.
d. Petalum $^{5}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{3}/_{1}$
f. Labellum expansum $^{11}/_{3}$.
g. Anthera $^{9}/_{1}$.
h. Pollinia $^{13}/_{1}$.

R. Natadipoera et J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

LXXXVIII. A. **Dendrobium centrale** J. J. S.

a. Labellum expansum $^{1}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
d. Petalum $^{3}/_{2}$.
e. Gynostemium $^{2}/_{1}$.

B. **Dendrobium tumoriferum** J. J. S.

a. Pars caulis florentis $^{5}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{11}/_{2}$.
d. Petalum $^{9}/_{1}$.
e. Labellum $^{11}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{15}/_{2}$.
g. Gynostemium $^{6}/_{1}$.

C. **Dendrobium eximium** Schltr.

a. Flos $^{5}/_{3}$.
b. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
d. Petalum $^{7}/_{4}$.
e. Labellum expansum $^{2}/_{1}$.
f. Gynostemium $^{5}/_{2}$.
g. Anthera $^{4}/_{1}$.
h. Pollinia $^{15}/_{2}$.

J. J. Smith del.

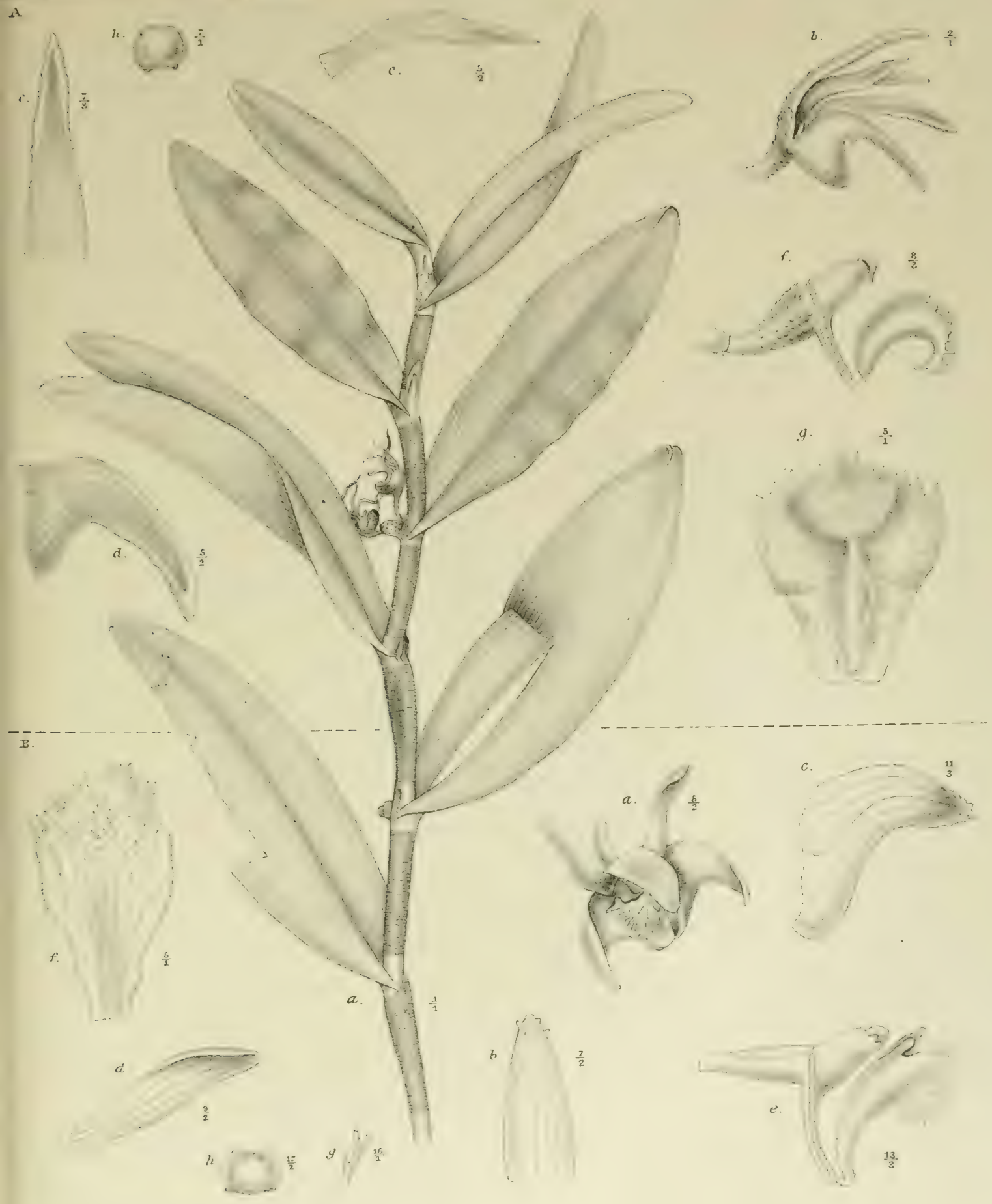
Fa. P. W. M. Trap impr.

LXXXIX. A. **Dendrobium Gjellerupii** J. J. S.

a. Ramulus florens $^{1}/_{1}$.
b. Flos $^{2}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{7}/_{3}$.
d. Sepalum laterale $^{5}/_{2}$.
e. Petalum $^{5}/_{2}$.
f. Labellum et gynostemium $^{8}/_{3}$.
g. Labellum expansum $^{5}/_{1}$.
h. Anthera $^{7}/_{1}$.

B. **Dendrobium discerptum** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{11}/_{3}$.
d. Petalum $^{9}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{13}/_{3}$.
f. Labellum expansum $^{5}/_{1}$.
g. Appendix labelli $^{16}/_{1}$.
h. Anthera $^{17}/_{2}$.



R. Natadipoera et J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

XC. A. **Dendrobium ostrinum** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{10}/_{3}$.
c. Sepalum laterale $^{3}/_{1}$.
d. Petalum $^{3}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{9}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{15}/_{2}$.
g. Gynostemium $^{11}/_{2}$.
h. Anthera $^{12}/_{1}$.

B. **Dendrobium planum** J. J. S.
var. **collinum** J. J. S.

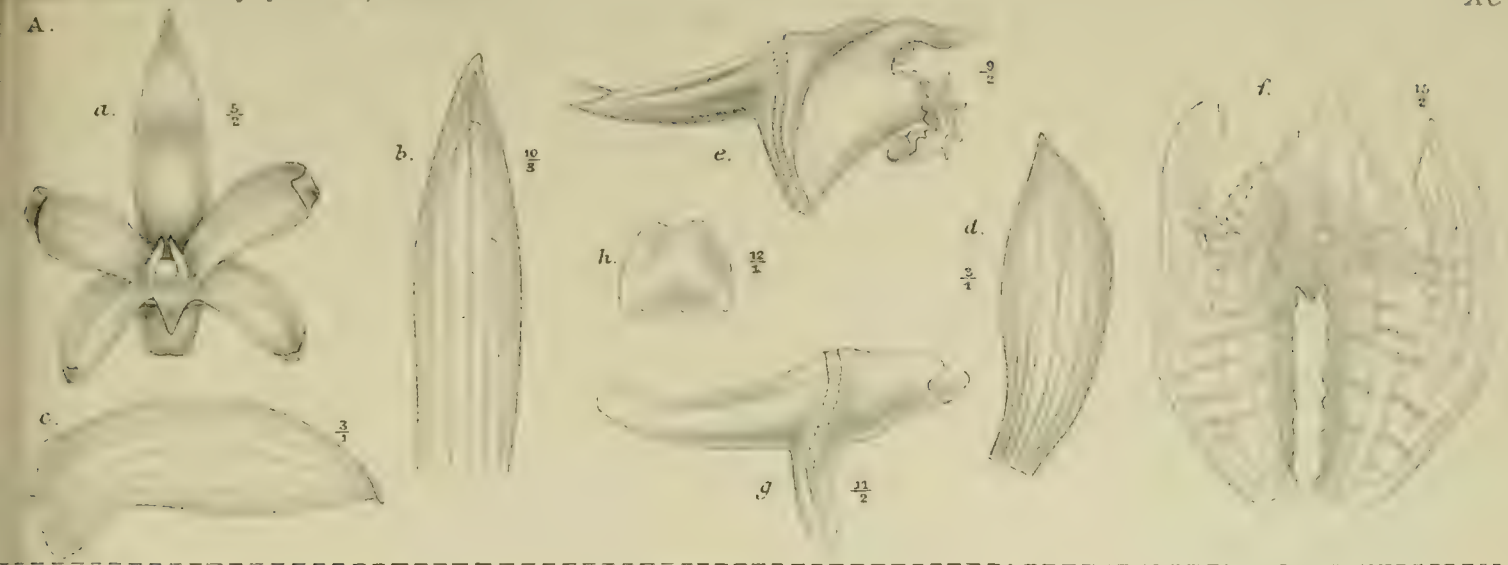
a. Flos $^{13}/_{4}$.
b. Sepalum dorsale $^{4}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{2}$.
d. Petalum $^{9}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{9}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{17}/_{3}$.
g. Anthera $^{3}/_{1}$.

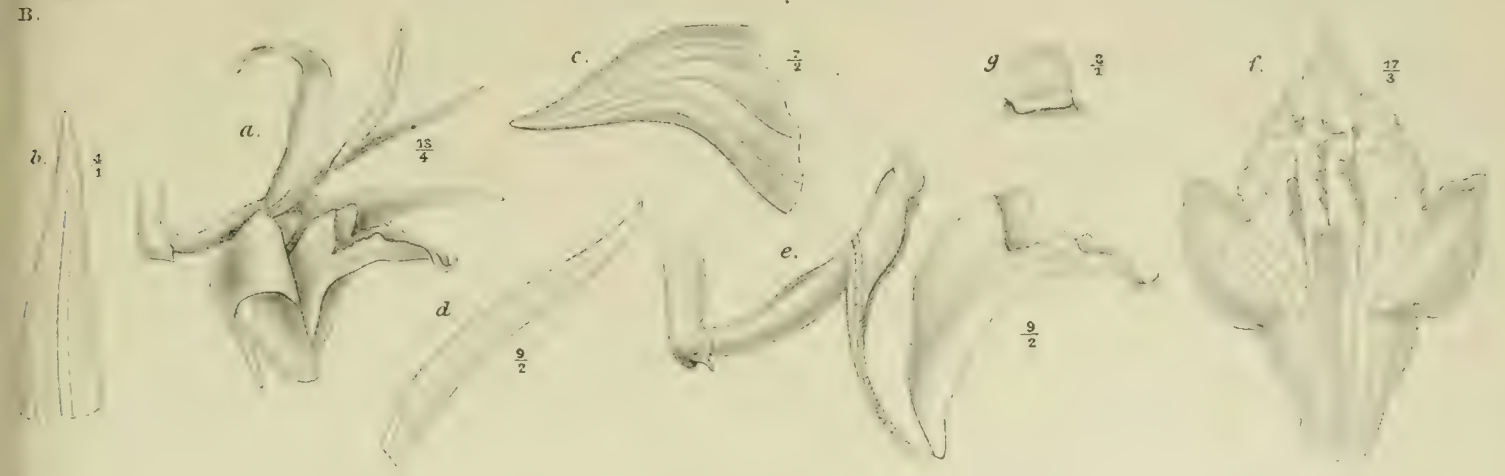
C. **Dendrobium Pulleanum** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{4}$.
c. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
d. Petalum $^{11}/_{4}$.
e. Labellum et gynostemium $^{4}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{7}/_{2}$.
g. Anthera $^{13}/_{2}$.

D. **Dendrobium falcatum** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{3}/_{1}$.
d. Labellum expansum $^{5}/_{1}$.
e. Anthera $^{10}/_{1}$.





J. J. Smith del. Fa. P. W. M. Trap impr.

XCI. A. **Dendrobium longicaule** J. J. S.

a. Flos $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
d. Petalum $^{2}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{7}/_{2}$.
f. Labellum expansum $^{4}/_{1}$.
g. Anthera $^{7}/_{1}$.

B. **Dendrobium imbricatum** J. J. S.

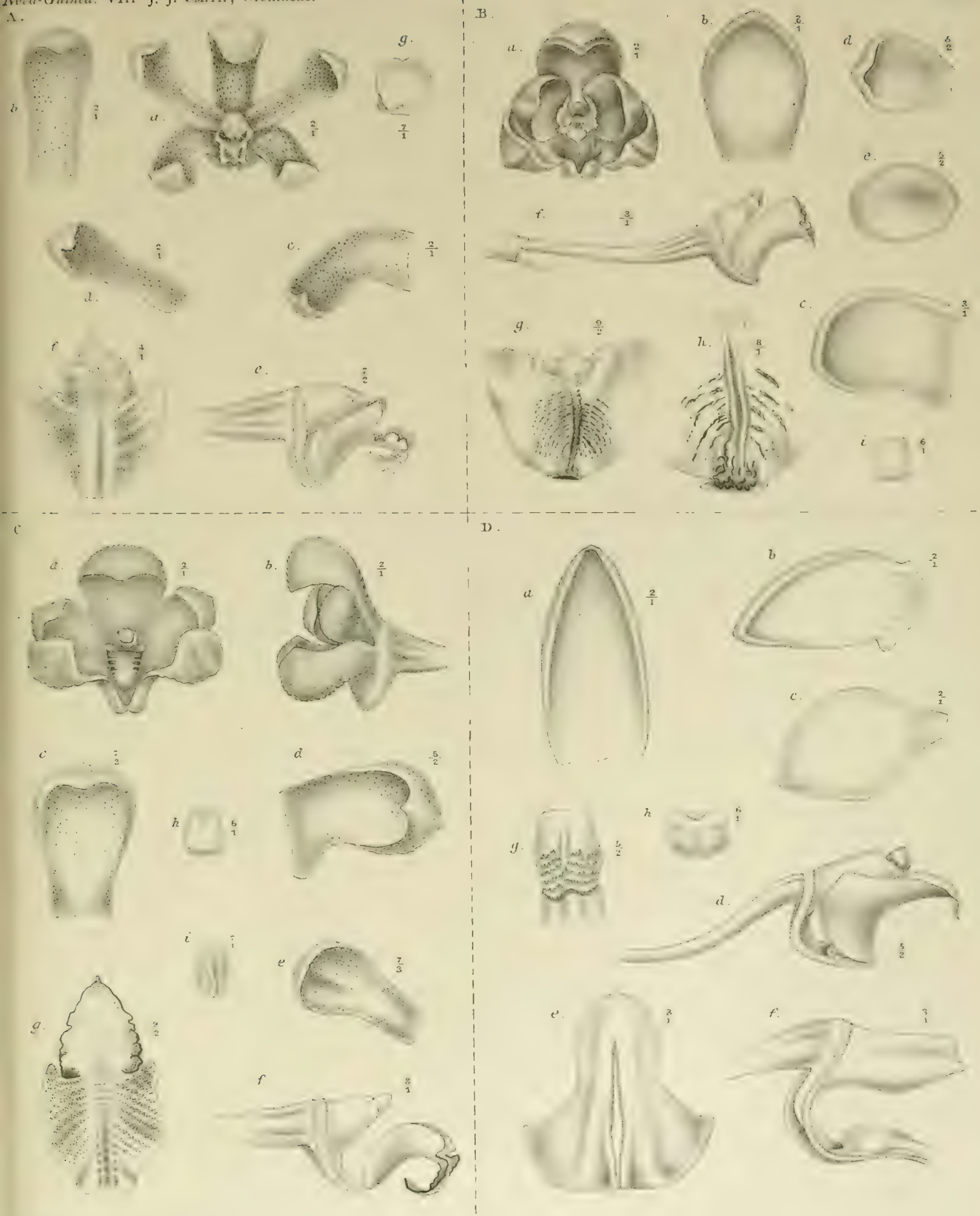
a. Flos $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{3}/_{1}$.
d, *e*. Petala $^{5}/_{2}$.
f. Labellum et gynostemium $^{3}/_{1}$.
g. Labellum expansum $^{9}/_{2}$.
h. Basis labelli $^{8}/_{1}$.
i. Anthera $^{6}/_{1}$.

C. **Dendrobium crassiflorum** J. J. S.

a. Flos antice visus $^{2}/_{1}$.
b. Flos lateraliter visus $^{2}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{7}/_{3}$.
d. Sepalum laterale $^{5}/_{2}$.
e. Petalum $^{7}/_{3}$.
f. Labellum et gynostemium $^{3}/_{1}$.
g. Labellum expansum $^{9}/_{2}$.
h. Anthera $^{6}/_{1}$.
i. Pollinia $^{7}/_{1}$.

D. **Dendrobium Branderhorstii** J. J. S.

a. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
c. Petalum $^{2}/_{1}$.
d. Labellum et gynostemium $^{5}/_{2}$.
e. Labellum expansum $^{3}/_{1}$.
f. Gynostemium $^{3}/_{1}$.
g. Apex pedis gynostemii $^{5}/_{2}$.
h. Anthera $^{6}/_{1}$.



R. Natadipoera et J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

XCII. A. **Dendrobium insigne** Rchb. f.
(forma **aruensis**).

a. Sepalum dorsale $^{8}/_{3}$.
b. Sepalum laterale $^{8}/_{3}$.
c. Petalum $^{9}/_{4}$.
d. Labellum et gynostemium $^{4}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{3}/_{1}$.
f. Apex lamellae gynostemii $^{9}/_{1}$.
g. Labellum *D. lyperanthiflori* Krzl. (auth.) $^{11}/_{2}$.

B. **Dendrobium insigne** Rchb. f.
var. **subsimplex** J. J. S.

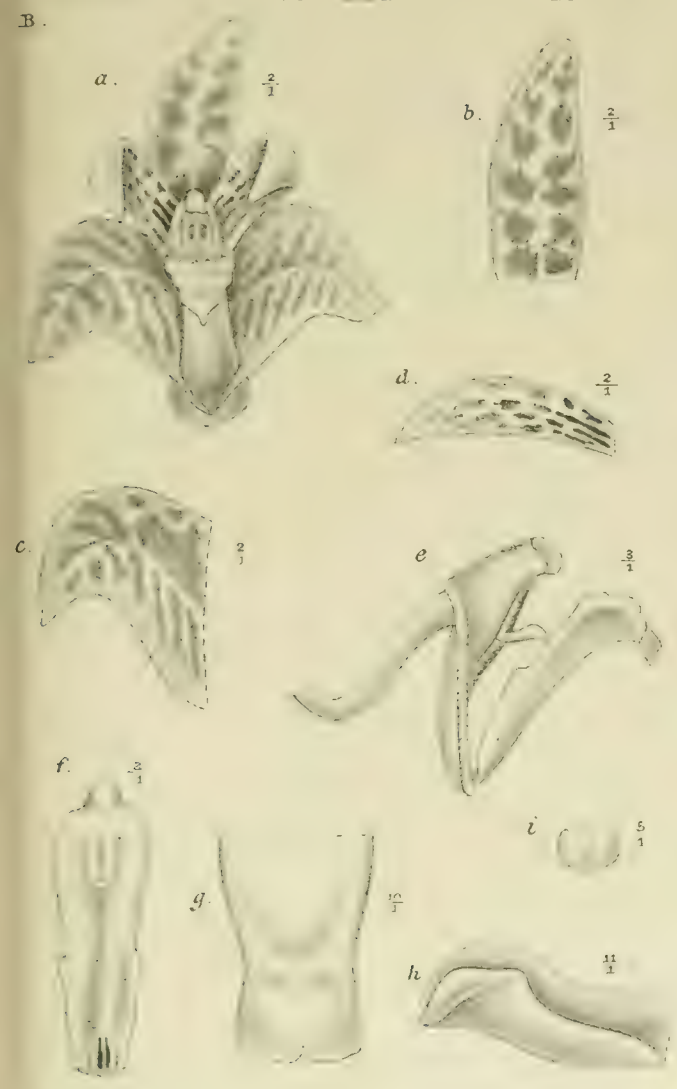
a. Flos $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
d. Petalum $^{2}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{3}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{3}/_{1}$.
g. Lamella gynostemii supra visa $^{10}/_{1}$.
h. Eadem lateraliter visa $^{11}/_{1}$.
i. Anthera $^{5}/_{1}$.

C. **Dendrobium Vonroemeri** J. J. S.

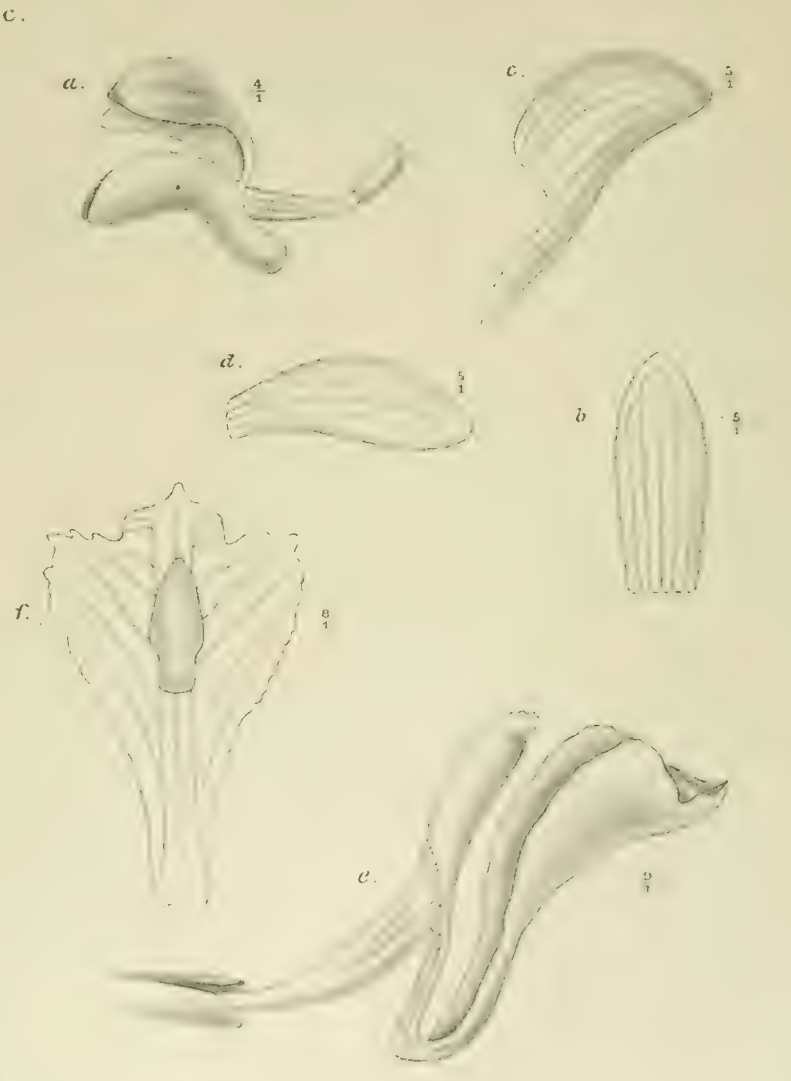
a. Flos $^{4}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{1}$.
d. Petalum $^{5}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{9}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{8}/_{1}$.

A.

B.



C.



J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

XCIII. A. **Dendrobium erectifolium** J. J. S.

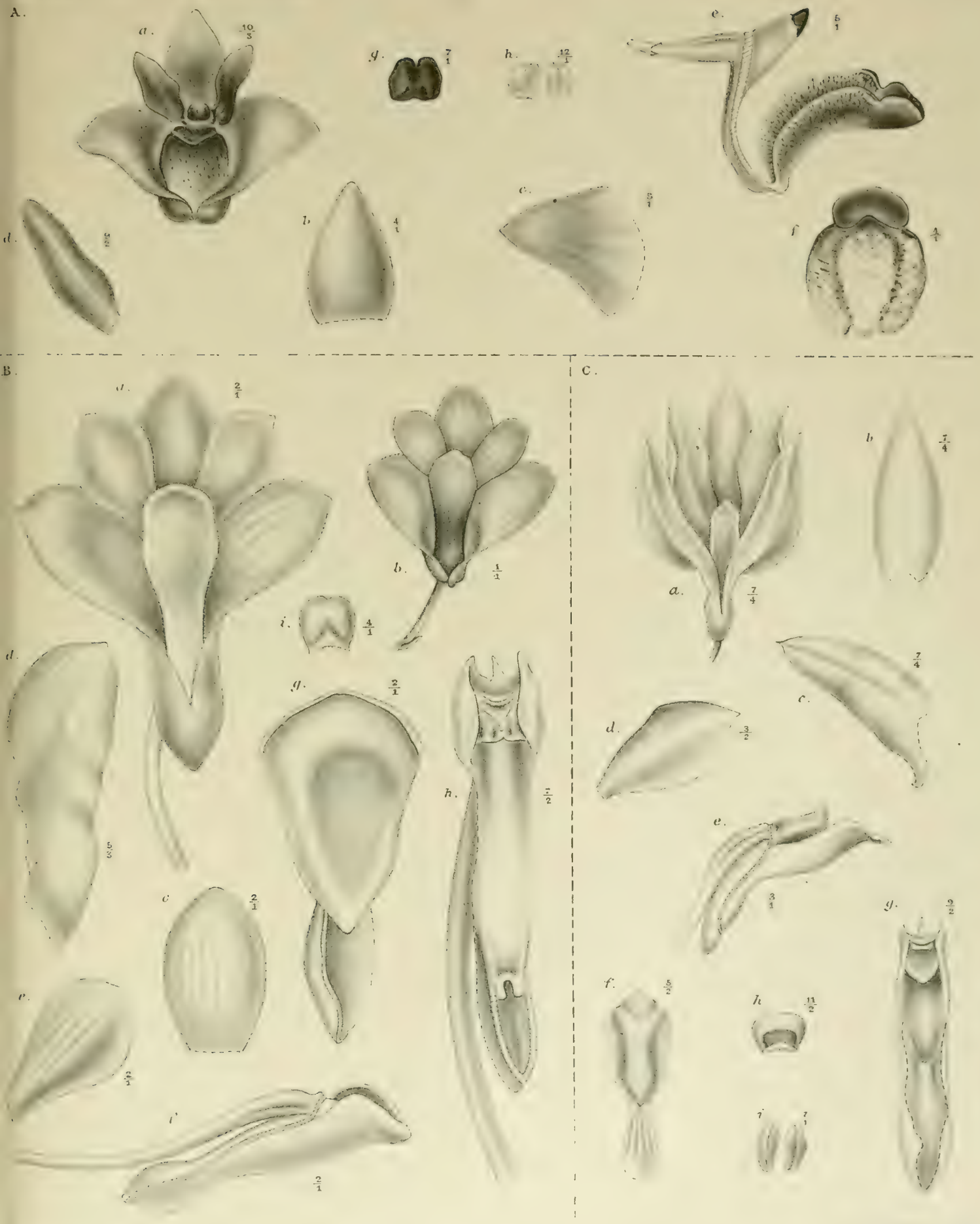
a. Flos $^{10}/_{3}$.
b. Sepalum dorsale $^{4}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{3}/_{1}$.
d. Petalum $^{9}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{4}/_{1}$.
g. Anthera $^{7}/_{1}$.
h. Pollinia $^{12}/_{1}$.

B. **Dendrobium glomeratum** Rolfe.

a. Flos $^{2}/_{1}$.
b. Flos mento fere omnino aperto $^{1}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{5}/_{3}$.
e. Petalum $^{2}/_{1}$.
f. Labellum et gynostemium $^{2}/_{1}$.
g. Labellum expansum $^{2}/_{1}$.
h. Gynostemium $^{7}/_{2}$.
i. Anthera $^{7}/_{1}$.

C. **Dendrobium Novae-Hiberniae** Krzl.

a. Flos $^{7}/_{4}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{4}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{4}$.
d. Petalum $^{3}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{3}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{5}/_{2}$.
g. Gynostemium $^{9}/_{2}$.
h. Anthera $^{11}/_{2}$.
i. Pollinia $^{7}/_{1}$.



R. Natadipoera et J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

XCIV. A. **Dendrobium constrictum** J. J. S.

a. Inflorescentia $^{1}/_{1}$.
b. *c*. Flores antice visi $^{3}/_{1}$.

B. **Dendrobium confusum** J. J. S.

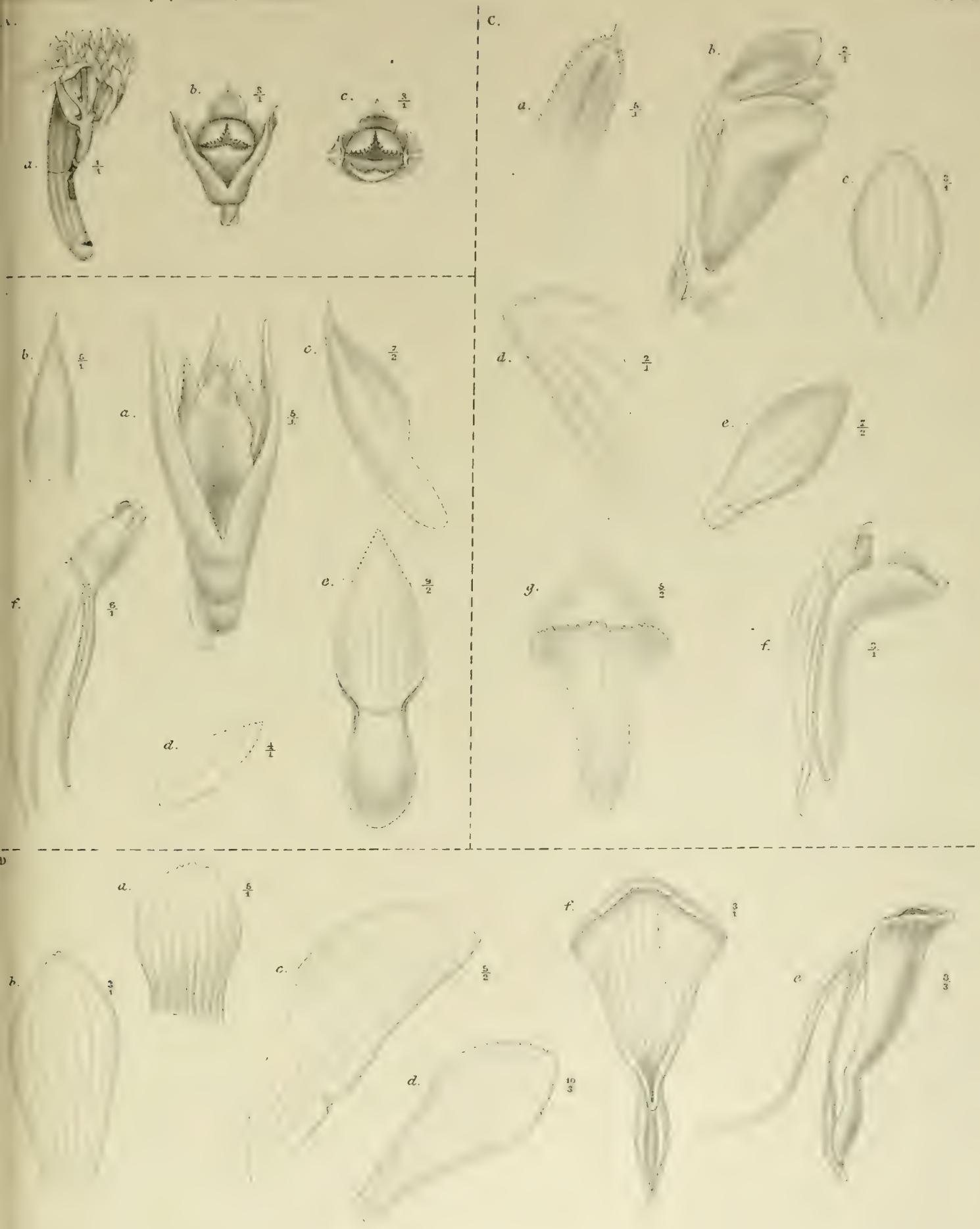
a. Flos $^{5}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{2}$.
d. Petalum. $^{4}/_{1}$.
e. Labellum expansum $^{9}/_{2}$.
f. Gynostemium $^{6}/_{1}$.

C. **Dendrobium mitriferum** J. J. S.

a. Apex folii $^{5}/_{1}$.
b. Flos $^{2}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
e. Petalum $^{2}/_{1}$.
f. Labellum et gynostemium $^{3}/_{1}$.
g. Labellum expansum $^{5}/_{2}$.

D. **Dendrobium uliginosum** J. J. S.

a. Bractea $^{5}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{2}$.
d. Petalum $^{10}/_{3}$.
e. Labellum et gynostemium $^{8}/_{3}$.
f. Labellum expansum $^{3}/_{1}$.



R. Natadipoera et J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

XCV. A. **Dendrobium Vannouhuysii** J. J. S.

a. Flos $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{3}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{4}$.
d. Petalum $^{11}/_{4}$.
e. Labellum et gynostemium $^{2}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{5}/_{2}$.

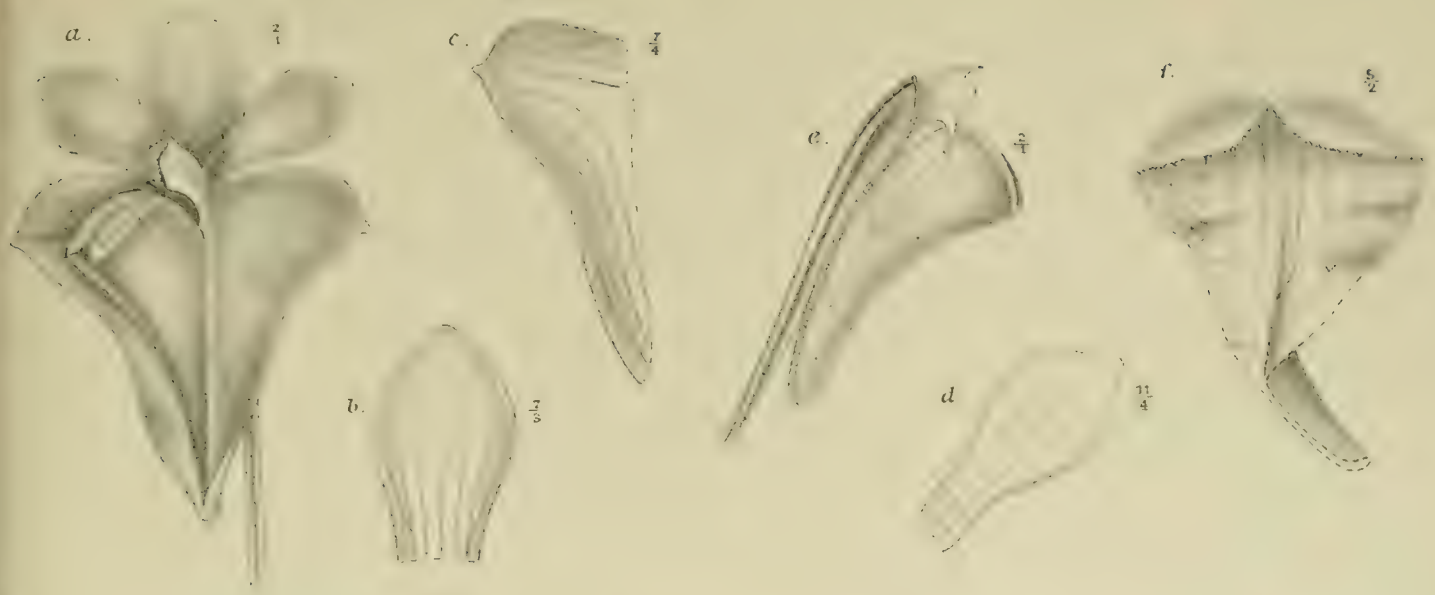
B. **Dendrobium Wentianum** J. J. S.

a. Folium $^{7}/_{4}$.
b. Flos $^{2}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{7}/_{3}$.
d. Sepalum latarale $^{7}/_{3}$.
e. Petalum $^{5}/_{2}$.
f. Labellum et gynostemium $^{5}/_{2}$.
g. Labellum expansum $^{5}/_{2}$.
h. Gynostemium $^{3}/_{1}$.
i. Anthera $^{8}/_{1}$.

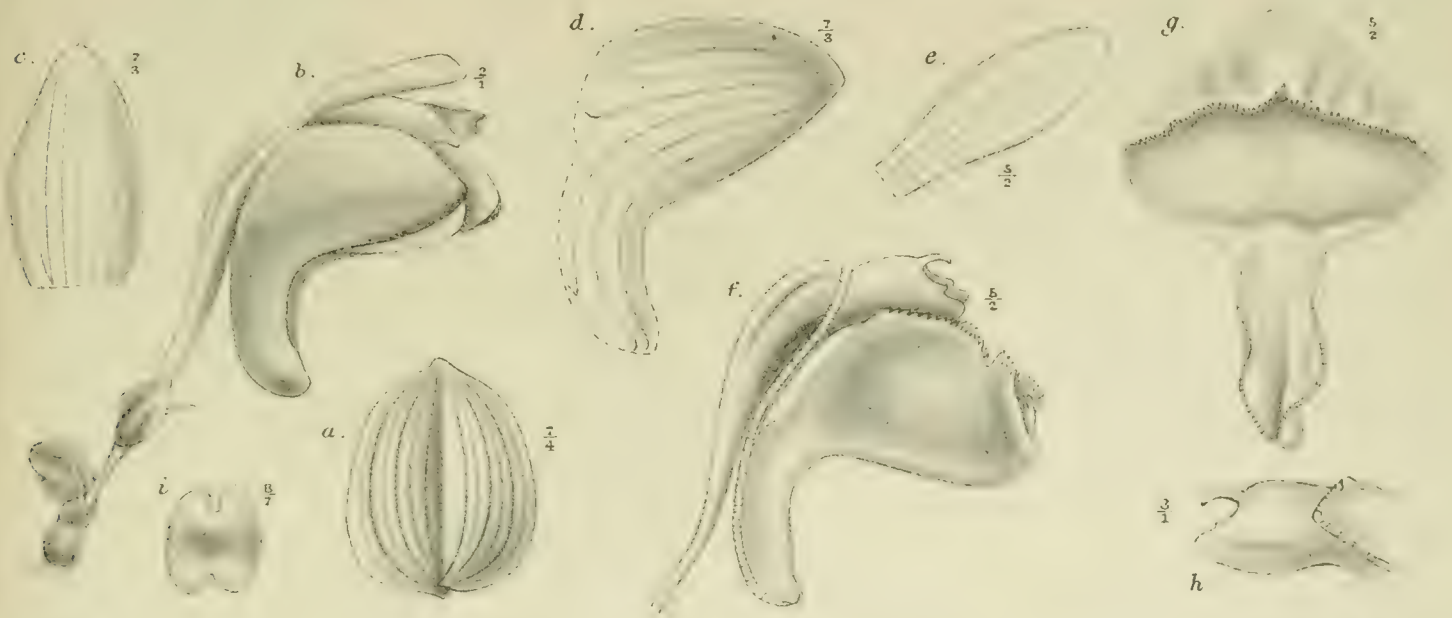
C. **Dendrobium tenuicalcar** J. J. S.

a. Flos $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{8}/_{3}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{2}$.
d. Petalum $^{3}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{2}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{2}/_{1}$.

A.



B.



C

J. J. Smith del.

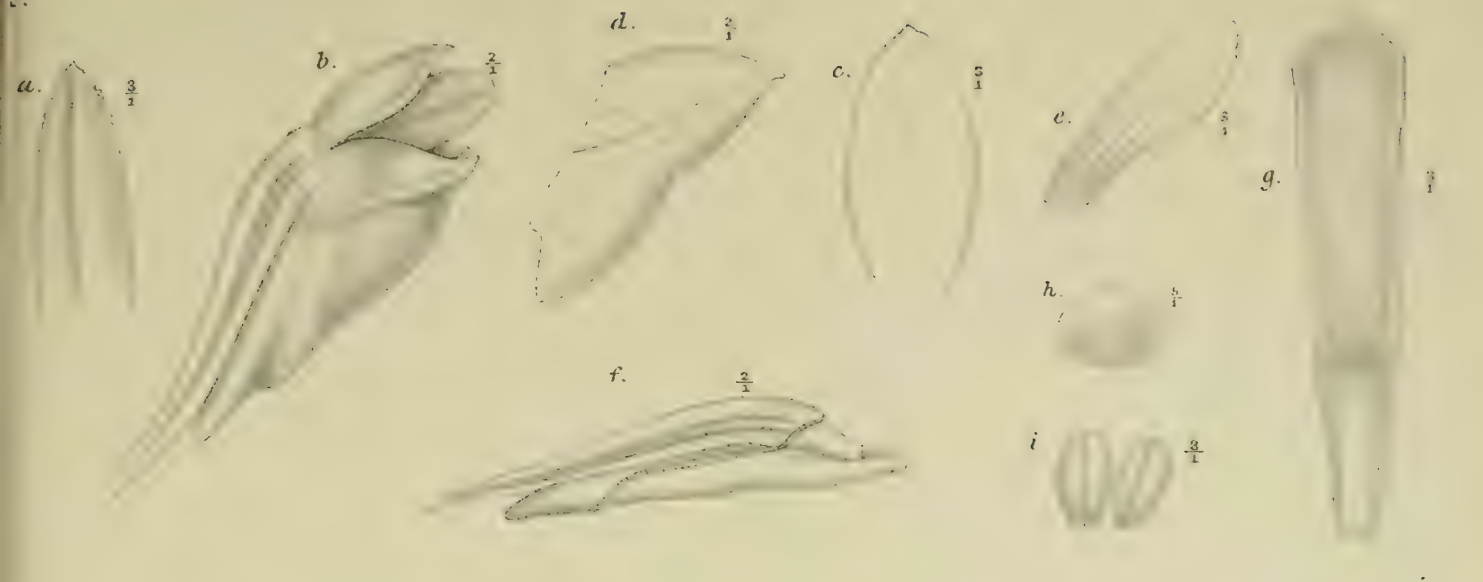
Fa. P. W. M. Trap impr.

XCVI. A. **Dendrobium vexillarius** J. J. S.

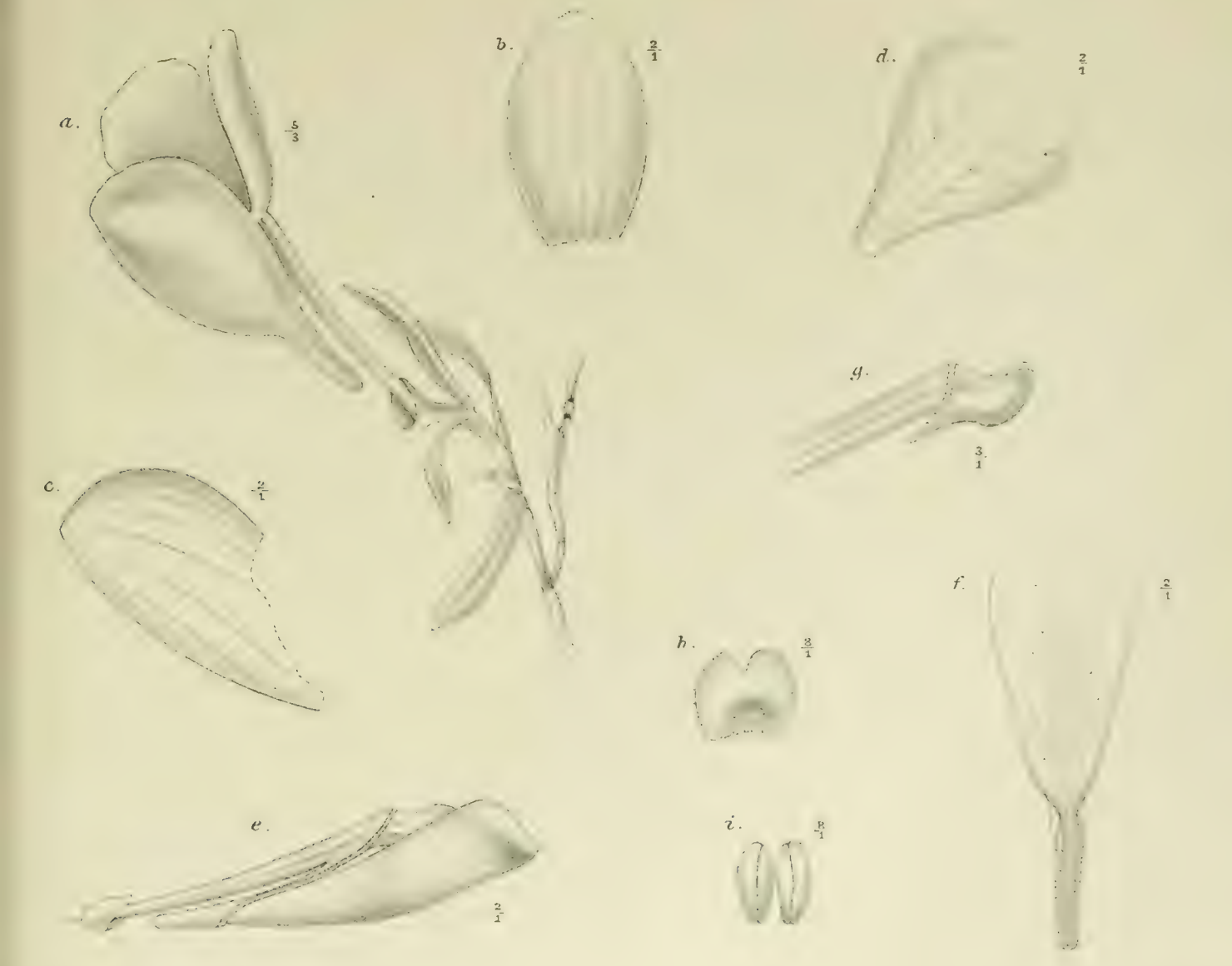
a. Apex folii $^{3}/_{1}$.
b. Flos $^{2}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
e. Petalum $^{3}/_{1}$.
f. Labellum et gynostemium $^{2}/_{1}$.
g. Labellum expansum $^{3}/_{1}$.
h. Anthera $^{5}/_{1}$.
i. Pollinia $^{8}/_{1}$.

B. **Dendrobium Agathodaemonis** J. J. S.

a. Ramulus florens $^{5}/_{3}$.
b. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
d. Petalum $^{2}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{2}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{2}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{3}/_{1}$.
h. Anthera $^{8}/_{1}$.
i. Pollinia $^{8}/_{1}$.



B.



J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

XCVII. **Eria Hollandiae** J. J. S.

a. Pseudobulbus florens $^{1}/_{2}$.
b. Flos $^{7}/_{2}$.
c. Sepalum dorsale $^{7}/_{2}$.
d. Sepalum laterale $^{4}/_{1}$.
e. Petalum $^{9}/_{2}$.
f. Labellum et gynostemium $^{13}/_{2}$.
g. Labellum expansum $^{11}/_{2}$.
h, *i*. Labelli lobi laterales $^{11}/_{1}$.
j. Anthera $^{10}/_{1}$.
k. Pollinarium $^{12}/_{1}$.

R. Natadipoera et J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

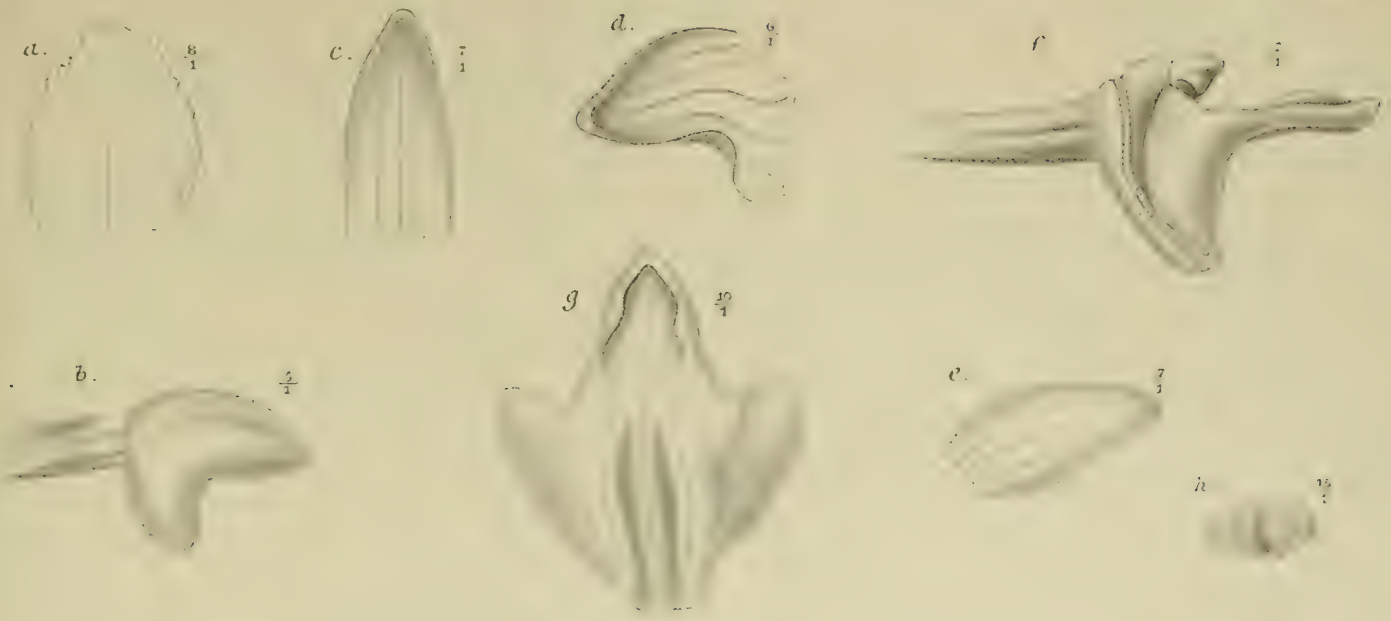
XCVIII. A. **Eria Lorentziana** J. J. S. et Krzl.

a. Bractea $^{3}/_{1}$.
b. Flos $^{5}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{7}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{6}/_{1}$.
e. Petalum $^{7}/_{1}$.
f. Labellum et gynostemium $^{7}/_{1}$.
g. Labellum expansum $^{10}/_{1}$.
h. Anthera $^{15}/_{1}$.

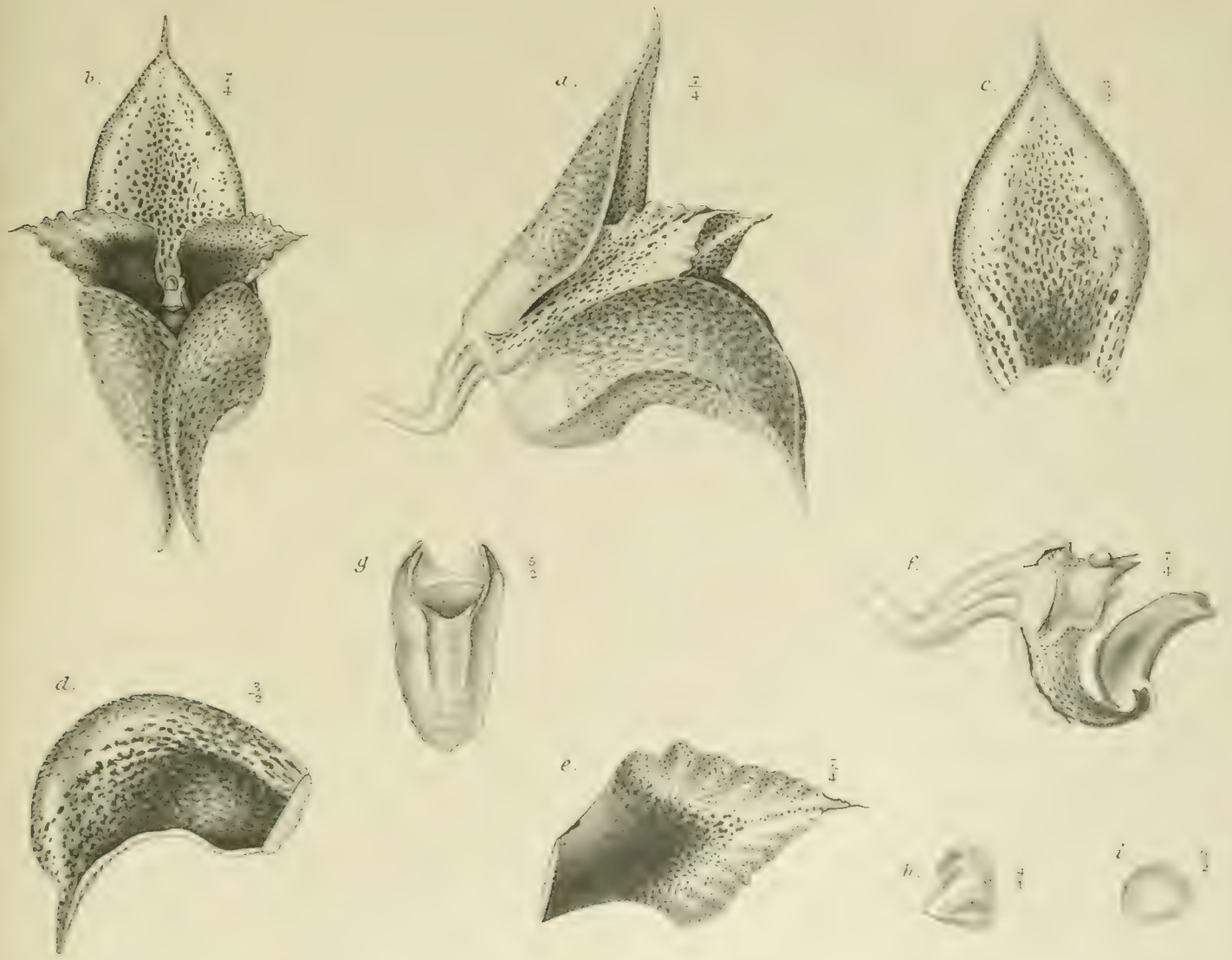
B. **Bulbophyllum macrobulbum** J. J. S.

a. Flos lateraliter visus $^{7}/_{4}$.
b. Idem antice visus $^{7}/_{4}$.
c. Sepalum dorsale $^{3}/_{2}$.
d. Sepalum laterale $^{3}/_{2}$.
e. Petalum $^{7}/_{4}$.
f. Labellum et gynostemium $^{7}/_{4}$.
g. Labellum expansum $^{5}/_{2}$.
h. Anthera $^{5}/_{1}$.
i. Pollinia $^{7}/_{2}$.

A.



B.



J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

XCIX. A. **Bulbophyllum Lorentzianum** J. J. S.

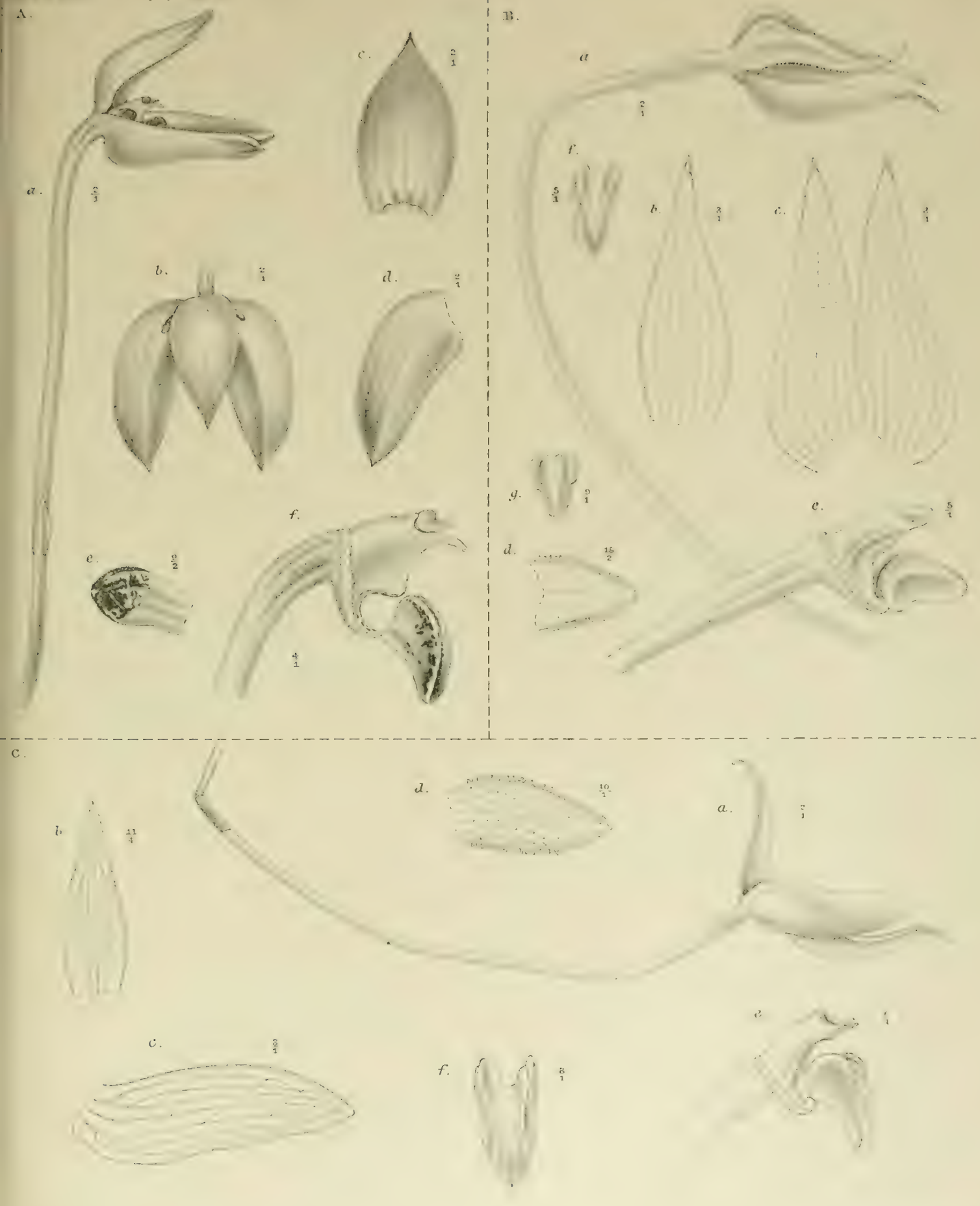
a. Flos $^{2}/_{1}$.
b. Flos supra visus $^{2}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
e. Petalum $^{9}/_{2}$.
f. Labellum et gynostemium $^{4}/_{1}$.

B. **Bulbophyllum longipedicellatum** J. J. S.

a. Flos $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
c. Sepala lateralia $^{3}/_{1}$.
d. Petalum $^{15}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
f. Labellum supra visum $^{5}/_{1}$.
g. Anthera $^{2}/_{1}$.

C. **Bulbophyllum longipedicellatum** J. J. S.
var. **Gjellerupii** J. J. S.

a. Flos $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{4}$.
c. Sepalum laterale $^{3}/_{1}$.
d. Petalum $^{10}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{6}/_{1}$.
f. Labellum supra visum $^{8}/_{1}$.



J. J. Smith del. Fa. P. W. M. Trap impr.

C. A. **Bulbophyllum Blumei** J. J. S.
var. **longicaudatum** J. J. S.

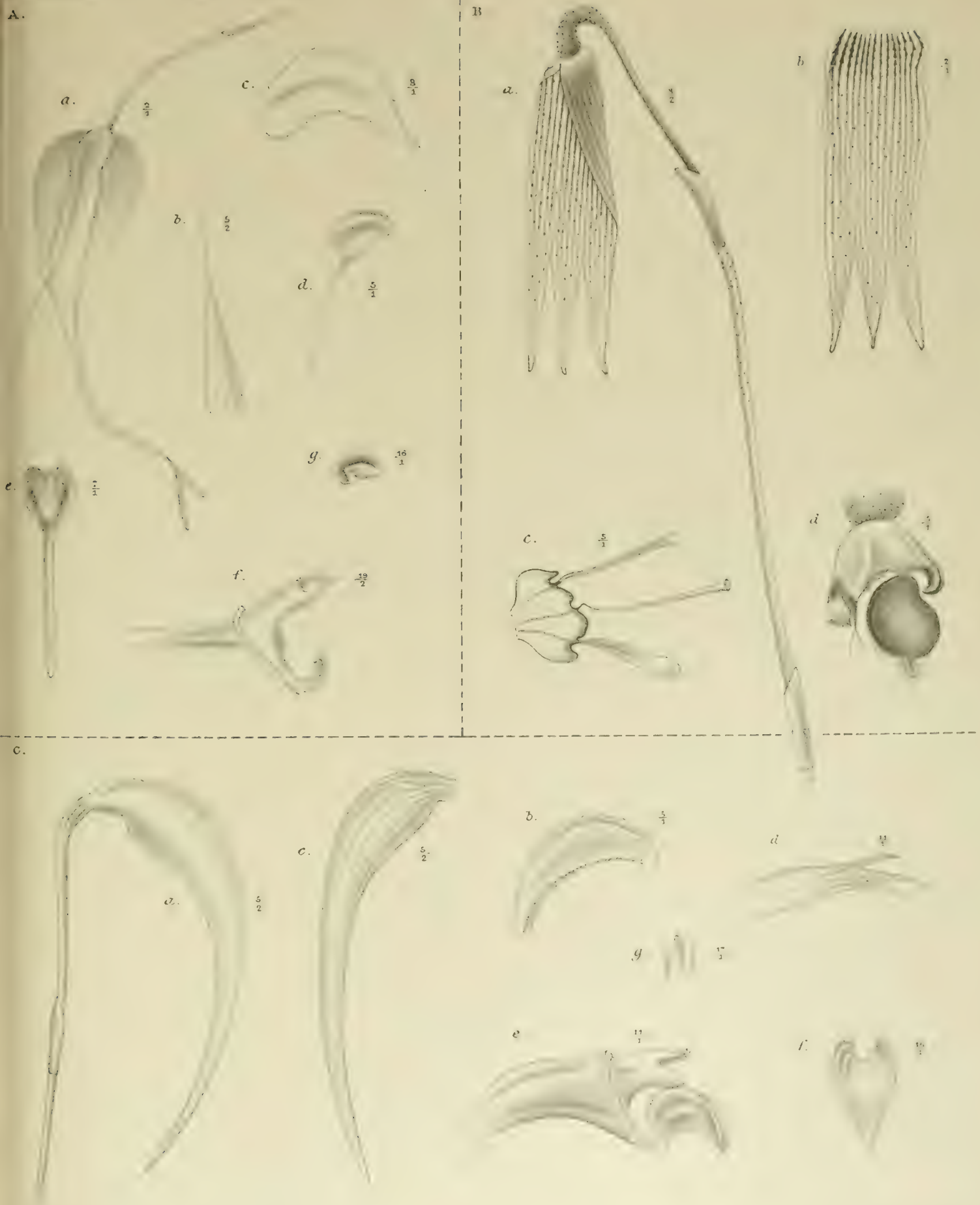
a. Flos $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{2}$.
c. Petalum $^{8}/_{1}$.
d. Labellum lateraliter visum $^{5}/_{1}$.
e. Idem antice visum $^{7}/_{1}$.
f. Gynostemium $^{19}/_{2}$.
g. Anthera $^{16}/_{1}$.

B. **Bulbophyllum muricatum** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{2}$.
b. Sepala expansa $^{2}/_{1}$.
c. Petalum $^{5}/_{1}$.
d. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.

C. **Bulbophyllum falciferum** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{2}$.
d. Petalum $^{11}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{11}/_{1}$.
f. Labellum supra visum $^{16}/_{1}$.
g. Apex gynostemii $^{17}/_{1}$.



J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

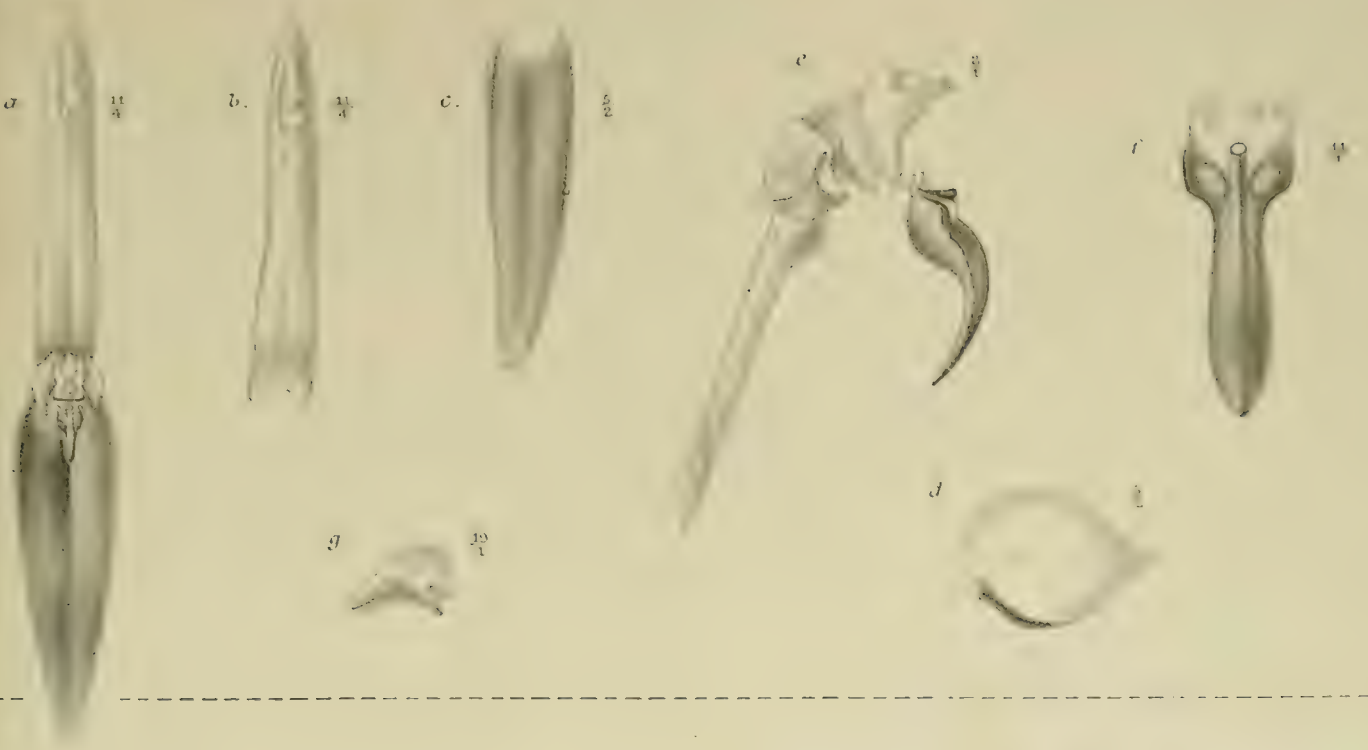
CI. A. **Bulbophyllum lineariflorum** J. J. S.

a. Flos $^{11}/_{4}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{4}$.
c. Sepala lateralia $^{5}/_{2}$.
d. Petalum $^{5}/_{2}$.
e. Labellum et gynostemium $^{8}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{11}/_{2}$.
g. Anthera $^{13}/_{1}$.

B. **Bulbophyllum stabile** J. J. S.

a. Planta $^{1}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{2}$.
d. Petalum $^{16}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{11}/_{2}$.
f. Labellum supra visum $^{4}/_{1}$.

A



B.

R. Natadipoera et J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CII. A. **Bulbophyllum xanthoacron** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{13}/_{4}$.
d. Petalum $^{13}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{13}/_{2}$.
f. Labellum supra visum $^{7}/_{1}$.
g. Anthera $^{14}/_{1}$.

B. **Bulbophyllum coloratum** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{3}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{2}/_{1}$.
d. Petalum $^{4}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{7}/_{2}$.
f. Labellum supra visum $^{7}/_{2}$.
g. Anthera $^{15}/_{1}$.

C. **Bulbophyllum cruciatum** J. J. S.

a. Flos $^{4}/_{1}$.
b. Sepalum laterale $^{9}/_{2}$.
c. Petalum $^{11}/_{1}$.
d. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
e. Labellum supra visum $^{5}/_{1}$.
f. Anthera $^{20}/_{1}$.

CIII. A. **Bulbophyllum Alkmaarense** J. J. S.

a. Planta $^{1}/_{1}$.
b. Pseudobulbus $^{2}/_{1}$.
c. Flos $^{5}/_{2}$.
d. Sepalum dorsale $^{10}/_{3}$.
e. Sepalum laterale $^{3}/_{1}$.
f. Petalum $^{9}/_{1}$.
g. Labellum et gynostemium $^{4}/_{1}$.
h. Labellum supra visum $^{5}/_{1}$.
i. Anthera $^{20}/_{1}$.

B. **Bulbophyllum frustrans** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{13}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{5}/_{1}$.
d. Petalum $^{26}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{15}/_{1}$.
f. Labellum supra visum $^{13}/_{1}$.
g. Anthera $^{35}/_{1}$.

A.

B.

R. Natadipoera et J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CIV. A. **Bulbophyllum quadricaudatum** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{3}$.
b. Sepalum dorsale $^{11}/_{4}$.
c. Sepalum laterale $^{11}/_{4}$.
d. Petalum $^{7}/_{1}$.
e. Labellum $^{3}/_{1}$.
f. Pars labelli subtus visa $^{3}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{7}/_{2}$.
h. Anthera $^{16}/_{1}$.

B. **Bulbophyllum ulcerosum** J. J. S.

a. Flos lateraliter visus $^{8}/_{1}$.
b. Flos supra visus $^{8}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{8}/_{1}$.
d. Sepala lateralia $^{8}/_{1}$.
e. Sepalum laterale $^{8}/_{1}$.
f. Petalum $^{17}/_{1}$.
g. Gynostemium $^{20}/_{1}$.
h. Labellum $^{14}/_{1}$.
i. Idem expansum $^{14}/_{1}$.
j. Anthera $^{22}/_{1}$.

C. **Bulbophyllum Planitiae** J. J. S.

a. Flos $^{5}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{15}/_{2}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{1}$.
d. Petalum $^{15}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{11}/_{1}$.
f. Anthera $^{15}/_{1}$.
g. Pollinia $^{30}/_{1}$.

J. J. Smith del.

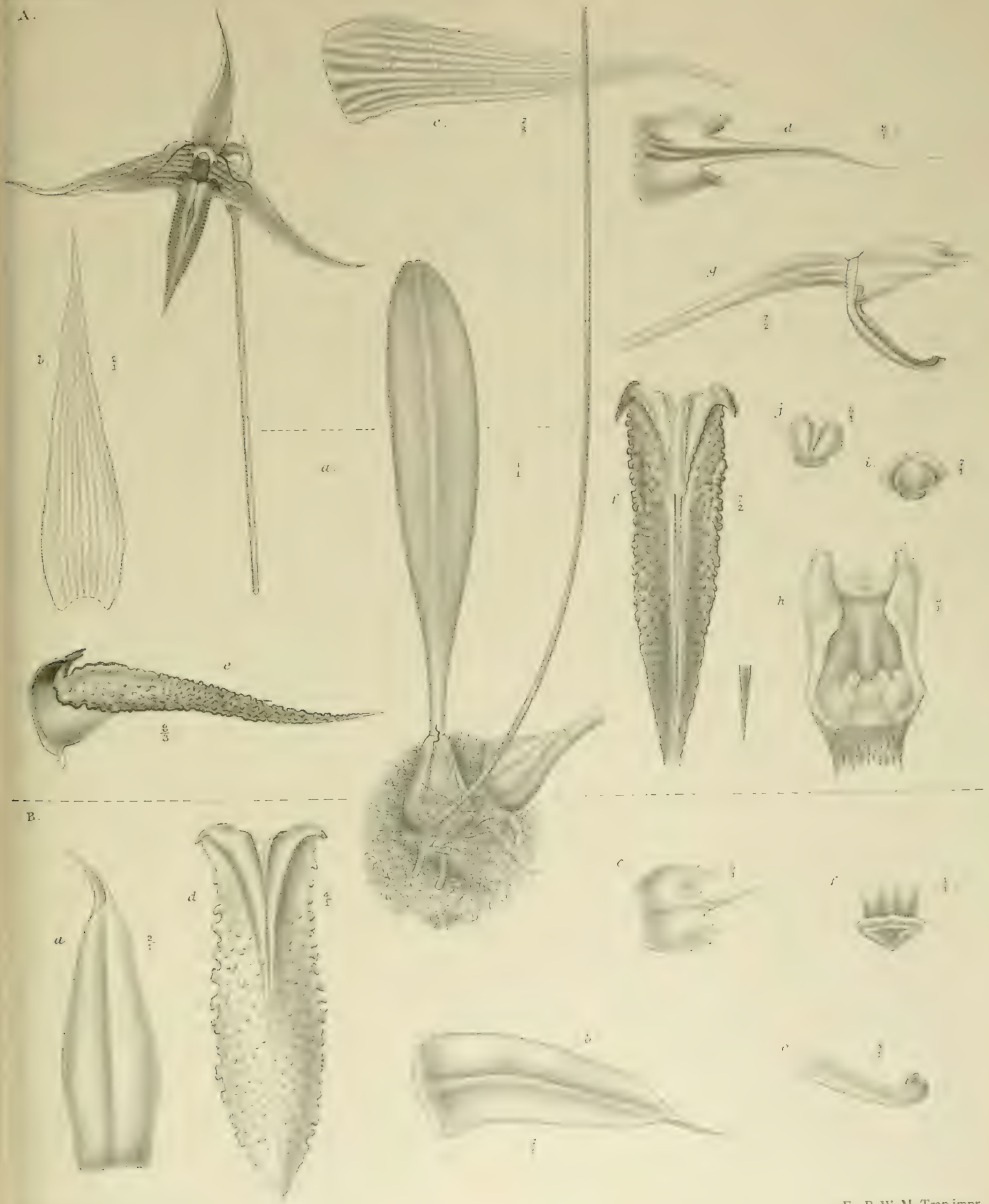
Fa. P. W. M. Trap impr.

CV. A. **Bulbophyllum Digoelense** J. J. S.

a. Planta florens $^{1}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{7}/_{3}$.
d. Petalum $^{8}/_{1}$.
e. Labellum $^{8}/_{3}$.
f. Idem supra visum $^{7}/_{2}$.
g. Gynostemium $^{7}/_{2}$.
h. Idem subtus visum $^{5}/_{1}$.
i. Anthera $^{7}/_{1}$.
j. Pollinarium $^{8}/_{1}$.

B. **Bulbophyllum Digoelense** J. J. S.
var. **septemtrionale** J. J. S.

a. Sepalum dorsale $^{2}/_{1}$.
b. Sepalum laterale $^{7}/_{4}$.
c. Petalum $^{6}/_{1}$.
d. Labellum supra visum $^{4}/_{1}$.
e. Pes gynostemii lateraliter visus $^{3}/_{1}$.
j Apex pedis gynostemii antice visus $^{4}/_{1}$.



R. Natadipoera et J. J. Smith del.

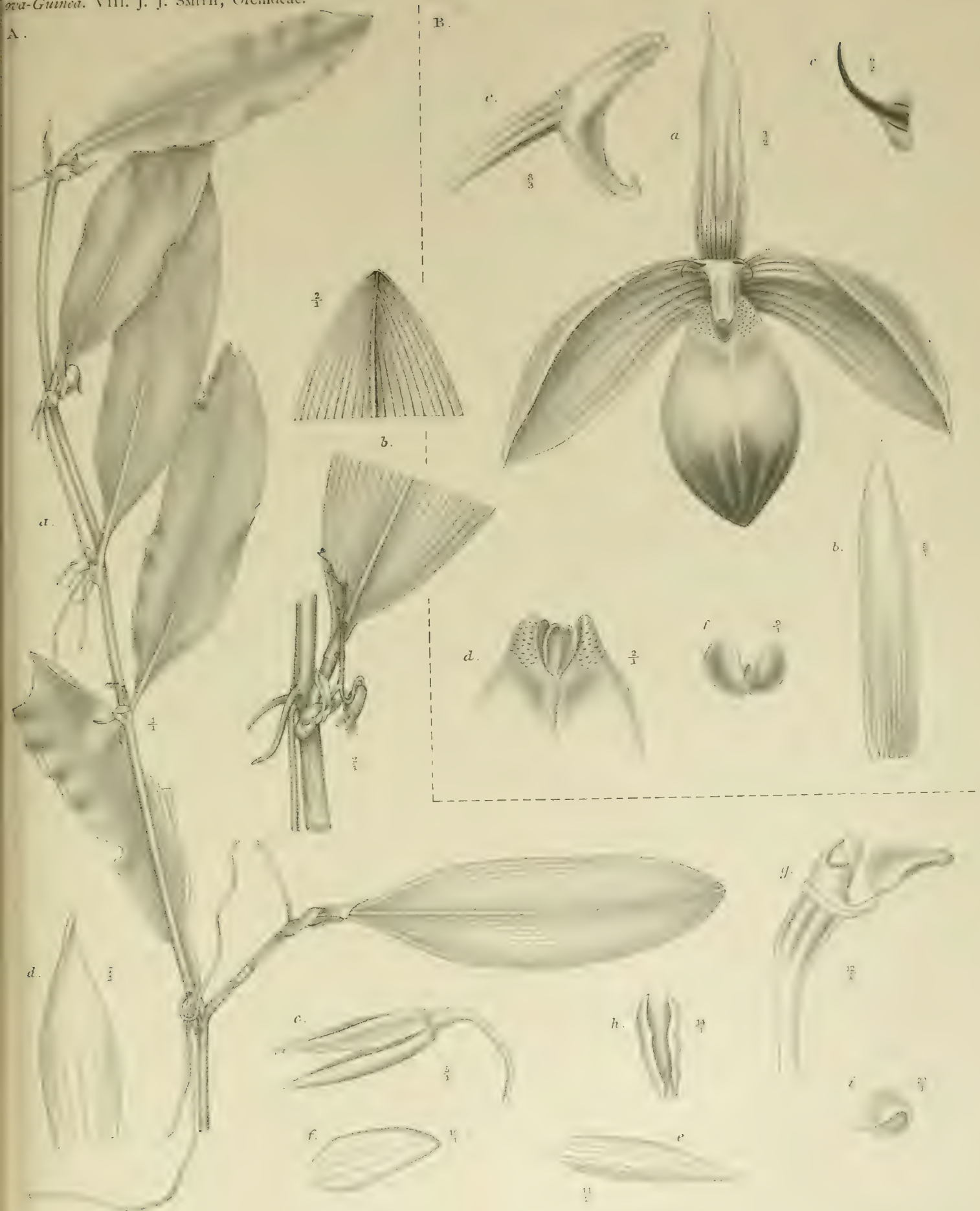
Fa. P. W. M. Trap impr.

CVI. A. **Bulbophyllum breviscapum** J. J. S.

a. Planta $^{1}/_{1}$.
b. Inflorescentia $^{2}/_{1}$.
c. Flos $^{5}/_{1}$.
d. Sepalum dorsale $^{7}/_{1}$.
e. Sepalum laterale $^{11}/_{2}$.
f. Petalum $^{10}/_{1}$.
g. Labellum et gynostemium $^{12}/_{1}$.
h. Labellum supra visum $^{14}/_{1}$.
i. Anthera $^{23}/_{1}$.

B. **Bulbophyllum Papilio** J. J. S.

a. Flos $^{3}/_{2}$.
b. Sepalum dorsale $^{5}/_{3}$.
c. Petalum $^{9}/_{2}$.
d. Basis labelli $^{2}/_{1}$.
e. Gynostemium $^{3}/_{3}$.
f. Pollinarium $^{9}/_{1}$.



R. Natadipoera et J. J. Smith del.

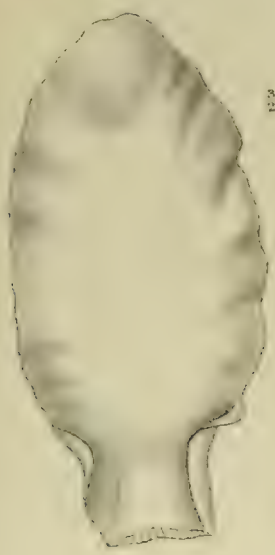
Fa. P. W. M. Trap impr.

CVII. **Grammatophyllum papuanum** J. J. S.

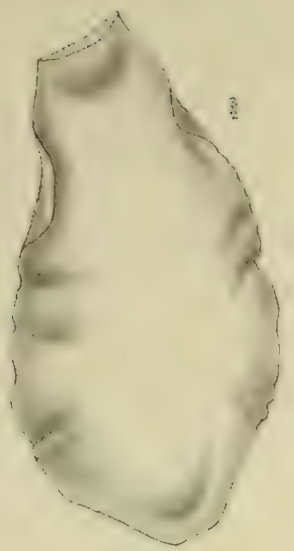
a. Sepalum dorsale $^{3}/_{2}$.
b. Sepalum laterale $^{3}/_{2}$.
c. Petalum $^{3}/_{2}$.
d. Labellum et gynostemium $^{5}/_{3}$.
e. Labellum expansum $^{3}/_{1}$.
f. Anthera $^{5}/_{1}$.
g. Labellum expansum *G. speciosi* Bl. $^{5}/_{3}$.
h. Gynostemium *G. speciosi* Bl. $^{7}/_{4}$.

A.

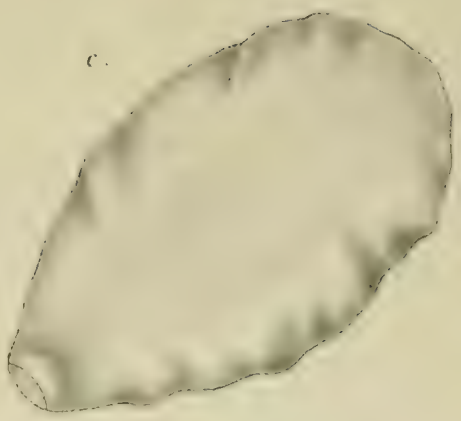
a. $\frac{3}{2}$



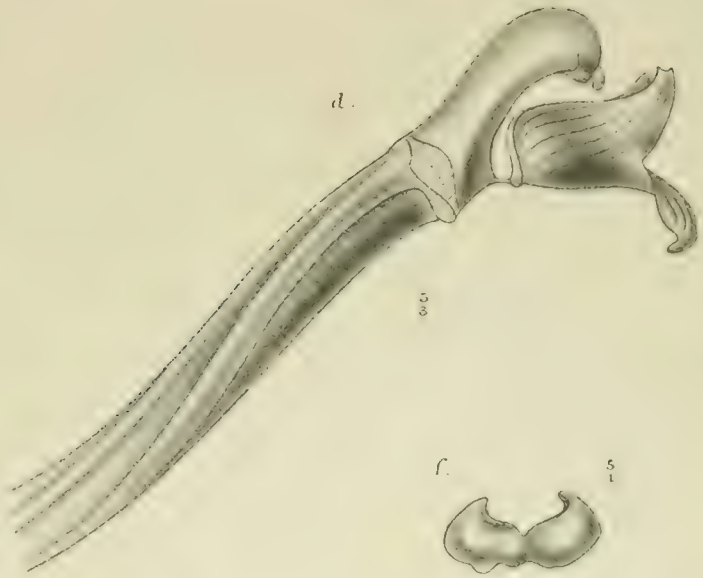
b. $\frac{3}{2}$



c. $\frac{3}{2}$



d. $\frac{5}{3}$

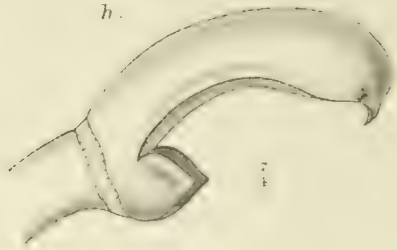


e. $\frac{3}{1}$

f. $\frac{5}{1}$

g. $\frac{5}{3}$

h. $\frac{7}{1}$



J. J. Smith del.

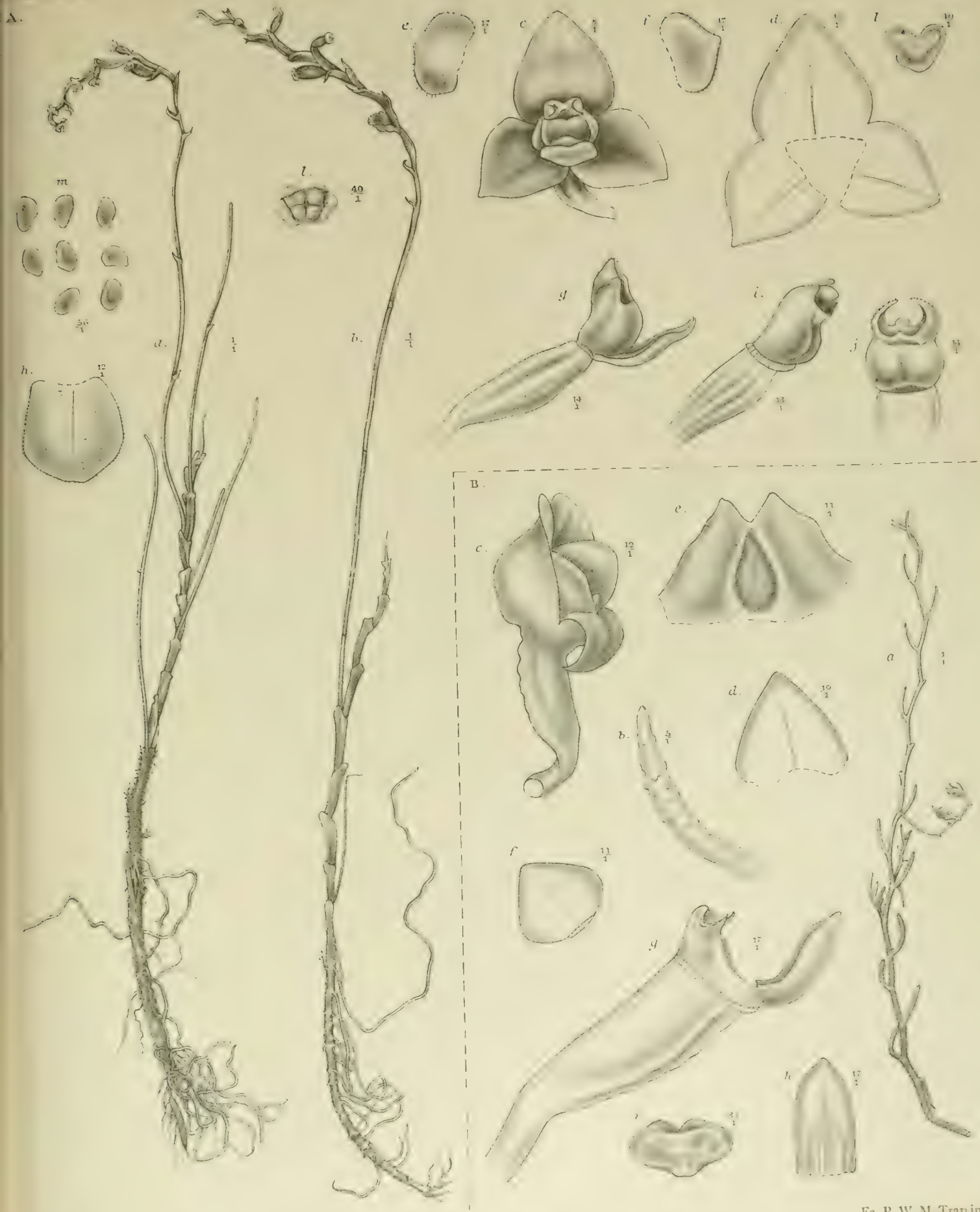
Fa. P. W. M. Trap impr.

CVIII. A. **Octarrhena Lorentzii** J. J. S.

a. Planta florens $^{1}/_{1}$.
b. Planta fructifera $^{1}/_{1}$.
c. Flos $^{3}/_{1}$.
d. Sepala $^{10}/_{1}$.
e. f. Petala $^{17}/_{1}$.
g. Labellum et gynostemium $^{15}/_{1}$.
h. Labellum expansum $^{12}/_{1}$.
i. Gynostemium $^{13}/_{1}$.
j. Idem subtus visum $^{14}/_{1}$.
k. Anthera $^{40}/_{1}$.
l. Anthera novella $^{10}/_{1}$.
m. Pollinia $^{56}/_{1}$.

B. **Vonroemeria tenuis** J. J. S.

a. Caulis florens $^{1}/_{1}$.
b. Folium $^{5}/_{1}$.
c. Flos $^{12}/_{1}$.
d. Sepalum dorsale $^{10}/_{1}$.
e. Sepala lateralia $^{11}/_{1}$.
f. Petalum $^{11}/_{1}$.
g. Labellum et gynostemium $^{17}/_{1}$.
h. Labellum expansum $^{17}/_{1}$.
i. Anthera $^{35}/_{1}$.



J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CIX. A. **Phreatia semiorbicularis** J. J. S.

a. Bractea $^{10}/_{1}$.
b. Flos $^{11}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{14}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{15}/_{1}$.
e. Petalum $^{13}/_{1}$.
f. Labellum et gynostemium $^{12}/_{1}$.
g. Labellum expansum $^{23}/_{1}$.
h. Anthera $^{20}/_{1}$.

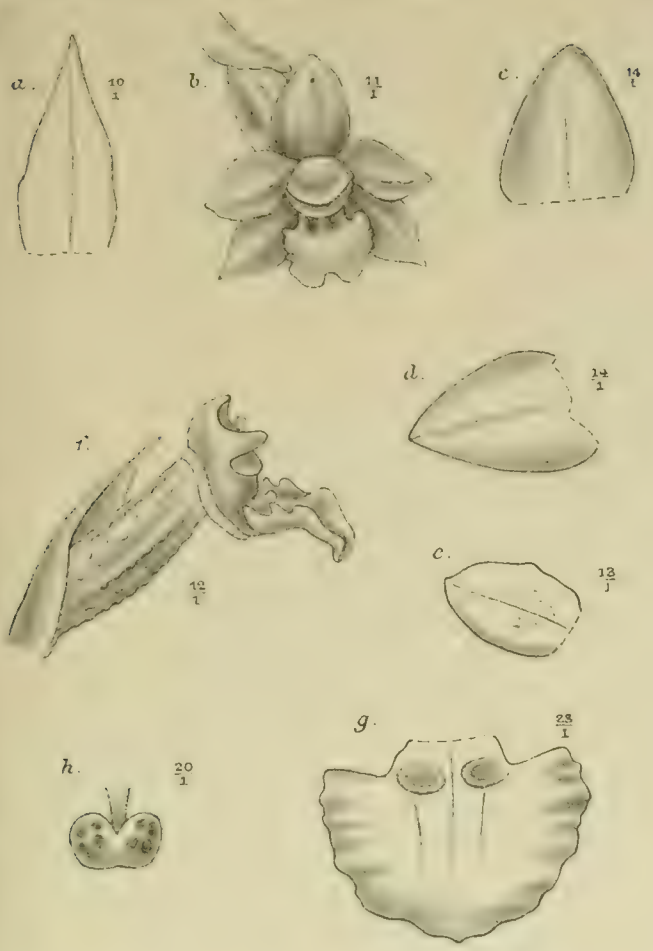
B. **Phreatia collina** J. J. S.

a. Bractea $^{15}/_{1}$.
b. Flos $^{3}/_{1}$.
c. Sepalum dorsale $^{21}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{20}/_{1}$.
e. Petalum $^{28}/_{1}$.
f. Labellum et gynostemium $^{30}/_{1}$.
g. Labellum expansum $^{20}/_{1}$.
h. Anthera $^{28}/_{1}$.

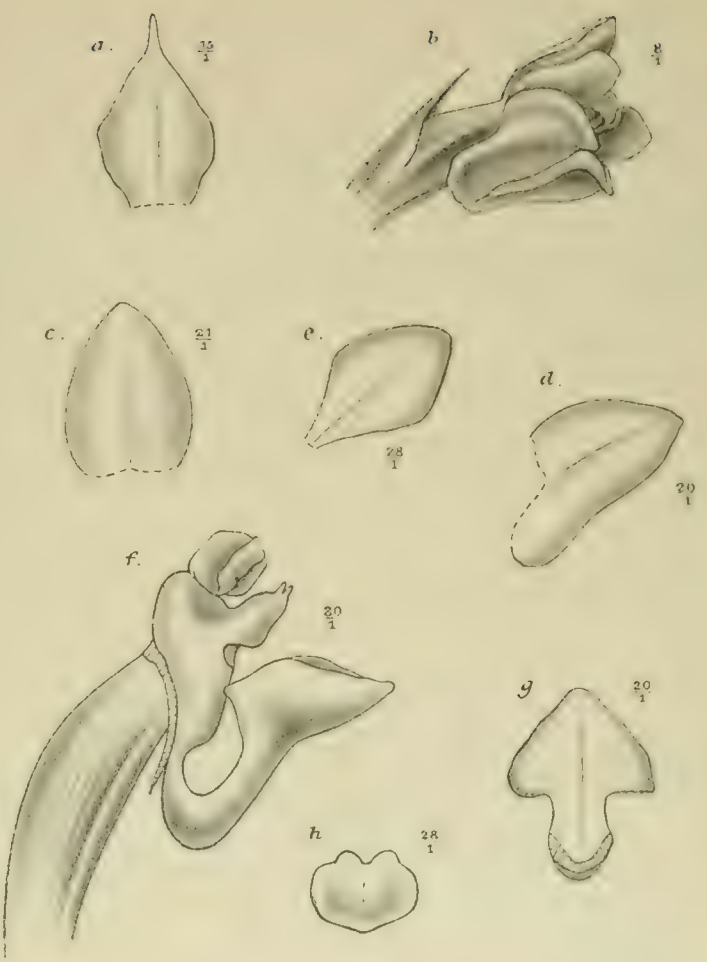
C. **Phreatia Habbemae** J. J. S.

a. Bractea $^{11}/_{1}$.
b. Flos $^{27}/_{2}$.
c. Sepalum dorsale $^{13}/_{1}$.
d. Sepalum laterale $^{15}/_{1}$.
e. Petalum $^{15}/_{1}$.
f. Labellum et gynostemium $^{20}/_{1}$.
g. Labellum expansum $^{20}/_{1}$.
h. Anthera $^{25}/_{1}$.

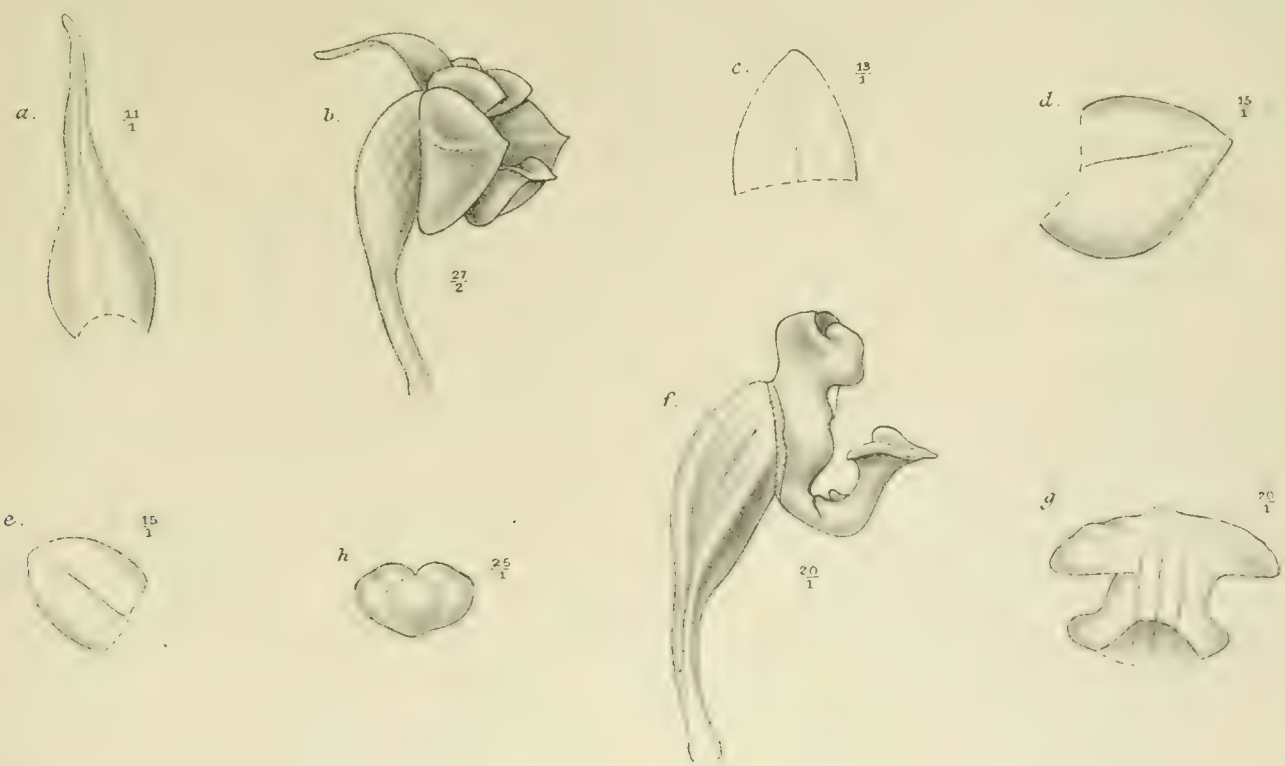
A



B



C



J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CX. A. **Phreatia repens** J. J. S.

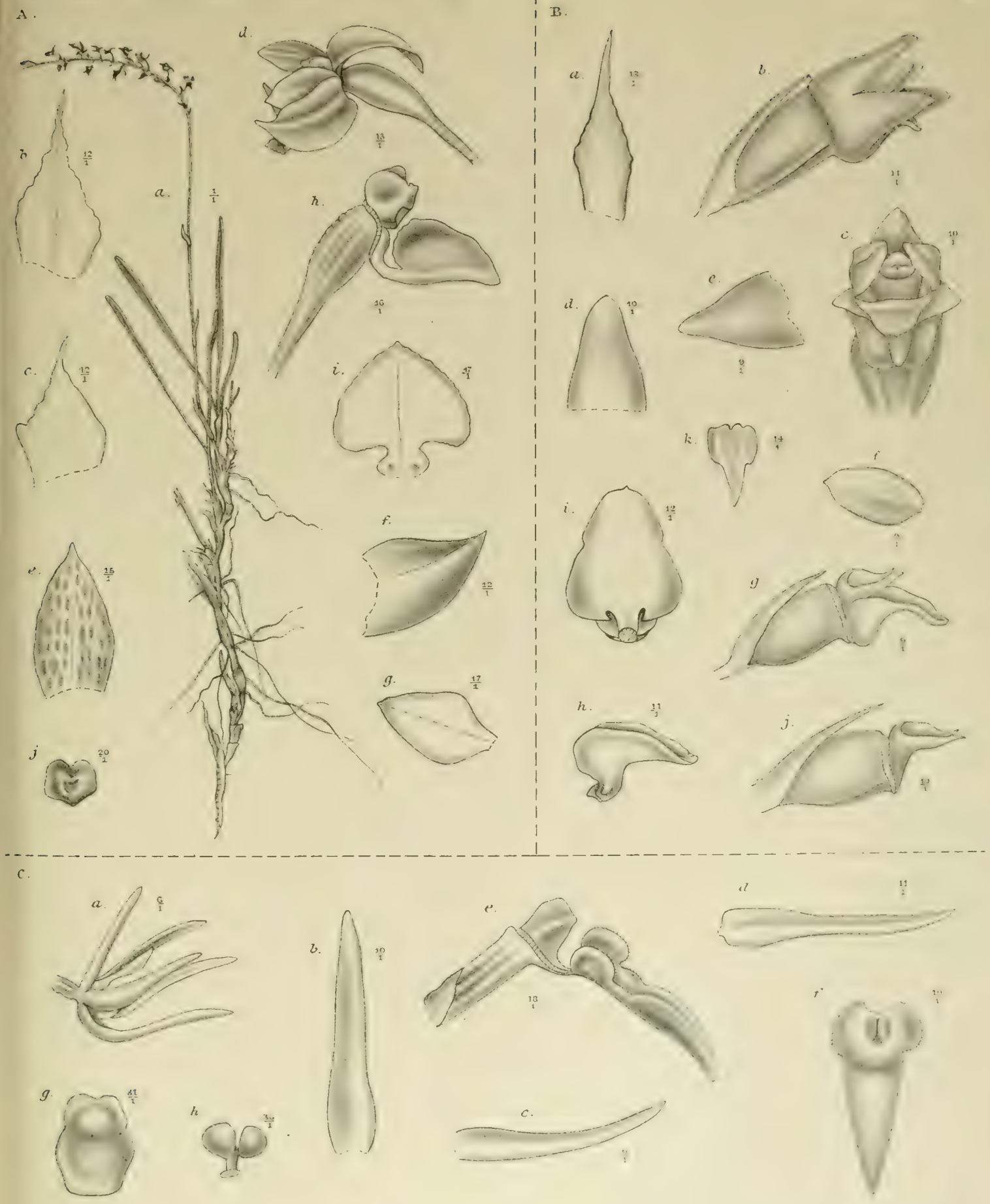
a. Planta $^{1}/_{1}$.
b. c. Bracteae $^{12}/_{1}$.
d. Flos $^{13}/_{1}$.
e. Sepalum dorsale $^{15}/_{1}$.
f. Sepalum laterale $^{12}/_{1}$.
g. Petalum $^{17}/_{1}$.
h. Labellum et gynostemium $^{16}/_{1}$.
i. Labellum expansum $^{17}/_{1}$.
j. Anthera $^{20}/_{1}$.

B. **Thelasis phreatioides** J. J. S.

a. Bractea $^{13}/_{1}$.
b. Flos lateraliter visus $^{11}/_{1}$.
c. Idem antice visus $^{10}/_{1}$.
d. Sepalum dorsale $^{10}/_{1}$.
e. Sepalum laterale $^{9}/_{1}$.
f. Petalum $^{9}/_{1}$.
g. Labellum et gynostemium $^{9}/_{1}$.
h. Labellum $^{11}/_{1}$.
i. Labellum expansum $^{12}/_{1}$.
j. Gynostemium $^{10}/_{1}$.
k. Anthera $^{14}/_{1}$.

C. **Chamaeanthus paniculatus** J. J. S.

a. Flos $^{6}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{10}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{9}/_{1}$.
d. Petalum $^{11}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{18}/_{1}$.
f. Labellum expansum $^{19}/_{1}$.
g. Anthera $^{31}/_{1}$.



R. Natadipoera et J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXI. A. **Sarcanthus papuanus** J. J. S.

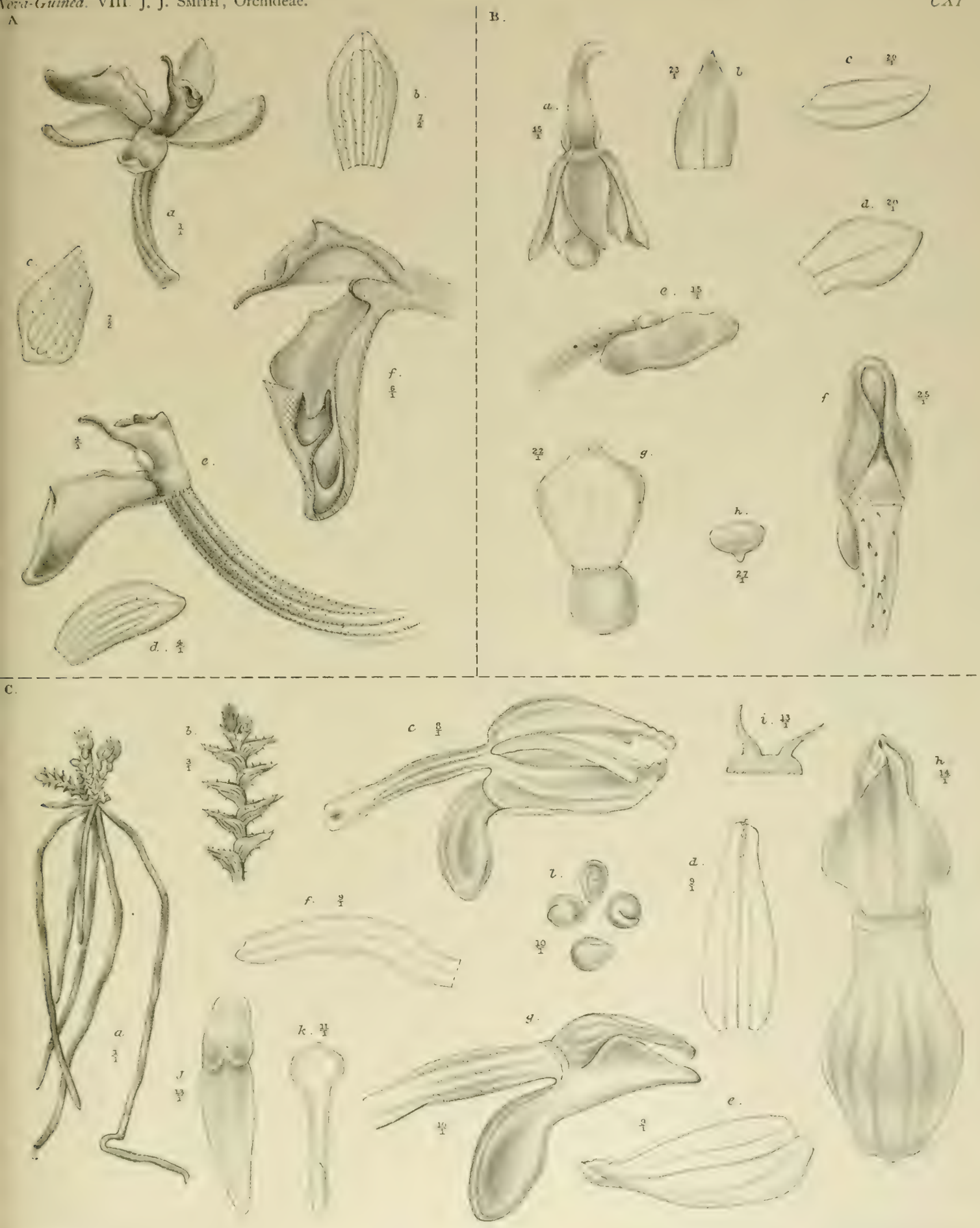
a. Flos $^{3}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{7}/_{2}$.
c. Sepala laterale $^{7}/_{2}$.
d. Petalum $^{4}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium $^{4}/_{1}$.
f. Eadem, sectio longitudinalis $^{6}/_{1}$.

B. **Taeniophyllum minutiflorum** J. J. S.

a. Flos $^{15}/_{1}$.
b. Sepalum dorsale $^{23}/_{1}$.
c. Sepalum laterale $^{20}/_{1}$.
d. Petalum $^{20}/_{1}$.
e. Labellum et gynostemium lateraliter visa $^{15}/_{1}$.
f. Eadem supra visa $^{25}/_{1}$.
g. Labellum expansum $^{22}/_{1}$.
h. Anthera $^{27}/_{1}$.

C. **Taeniophyllum breviscapum** J. J. S.

a. Planta $^{1}/_{1}$.
b. Inflorescentia $^{3}/_{1}$.
c. Flos $^{8}/_{1}$.
d. Sepalum dorsale $^{9}/_{1}$.
e. Sepalum laterale $^{9}/_{1}$.
f. Petalum $^{9}/_{1}$.
g. Labellum et gynostemium $^{10}/_{1}$.
h. Labellum expansum $^{13}/_{1}$.
i. Lobi medii labelli sectio transversa $^{13}/_{1}$.
j. Anthera $^{13}/_{1}$.
k. Stipes polliniarum $^{11}/_{1}$.
l. Pollinia $^{10}/_{1}$.

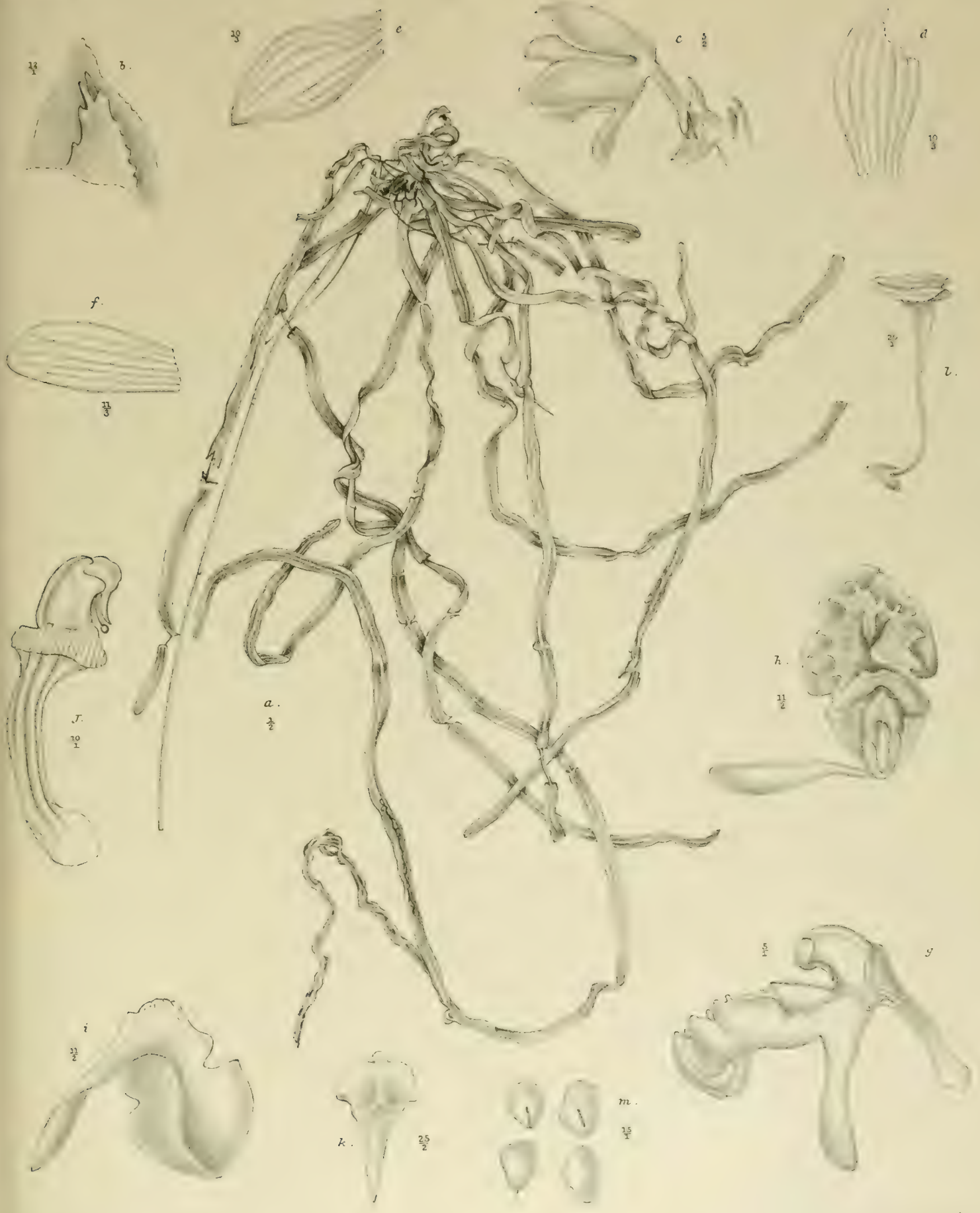


R. Natadipoera et J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXII. **Taeniophyllum maximum** J. J. S.

a. Planta $^{1}/_{2}$.
b. Bractea $^{12}/_{1}$.
c. Flos $^{5}/_{2}$.
d. Sepalum dorsale $^{5}/_{2}$.
e. Sepalum laterale $^{10}/_{3}$.
f. Petalum $^{11}/_{3}$.
g. Labellum et gynostemium $^{5}/_{1}$.
h. Labellum supra visum $^{11}/_{2}$.
i. Idem subtus visum $^{11}/_{2}$.
j. Gynostemium $^{10}/_{1}$.
k. Anthera $^{25}/_{2}$.
l. Stipes polliniarum $^{20}/_{1}$.
m. Pollinia $^{15}/_{1}$.



R. Natadipoera et J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXIII. **Cyperus ornans.**

a. spicula.

HELIOTYPIE, VAN LEER, AMSTERDAM.

CXIV. **Cyperus stenophyllus.**

a spicula.

J. V. S.- d. W. adumbr.

HELIOTYPIE, VAN LEER, AMSTERDAM.

CXV **Hypolytrum amplectens.**

a. spica (pseudo-spicula).
b. spicae bracteola.
c. spicula (gluma florem amplectens a fronte).
d. H. Schraderianum Nees: spicula cum spicae bracteola, secundum iconem in Flora Brasiliense.
e. H. pungens Kth: spicula (duae glumae cariniformes cum flore), secundum specimen in Herb. Lugd. Bat.
f. idem ac e, secundum Clarke in „Illustrations of Cyperaceae".

J. V. S.- d. W. adumbr.

HELIOTYPIE, VAN LEER, AMSTERDAM.

CXVI. **Hypolytrum parvibracteatum** Cl. var. **quadriglumatum**.

a. spicae (pseudo-spiculae) bracteola.
b, *c*. duae glumae supervacuae, una juxta alteram positae inter a atque d + e.
d, *e*. glumae laterales cariniformes cum staminibus.
f. fructus.

5/1

a b c d e f

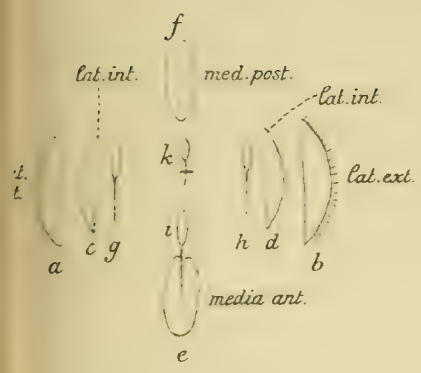
1/1

J. V. S.– d. W. adumbr

HELIOTYPIE, VAN LEER, AMSTERDAM.

CXVII. **Thoracostachym subcapitatum.**

a.—*k.* spicula.
a. gluma exterior sinistra
b. „ „ dextra.
c. gluma interior sinistra cum stamine (g).
d. „ „ dextra „ „ (h).
e. gluma media anteposita cum stamine (i).
f. „ „ postposita.
g, *h*, *i.* stamina.
k. pistillum.



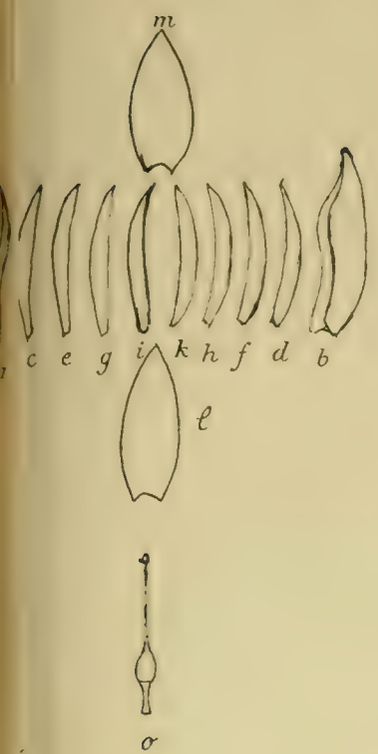
1/1

J. V. S.- d. W. adumbr.

HELIOTYPIE, VAN LEER, AMSTERDAM.

CXVIII. **Capitularia involucrata.**

a.—o. spicula.
a, *b*. glumae extimae.
c, *d*. par glumarum interiorem primum.
e, *f*. „ „ „ secundum.
g, *h*. „ „ „ tertium.
i, *k*. „ „ „ quartum.
l, *m*. glumae mediae, ante et post positae.
n. unum stamen.
o. pistillum.
p. culmi sectio horizontalis.



1/1

HELIOTYPIE, VAN LEER AMSTERDAM

J. S.-d W. adumbr.

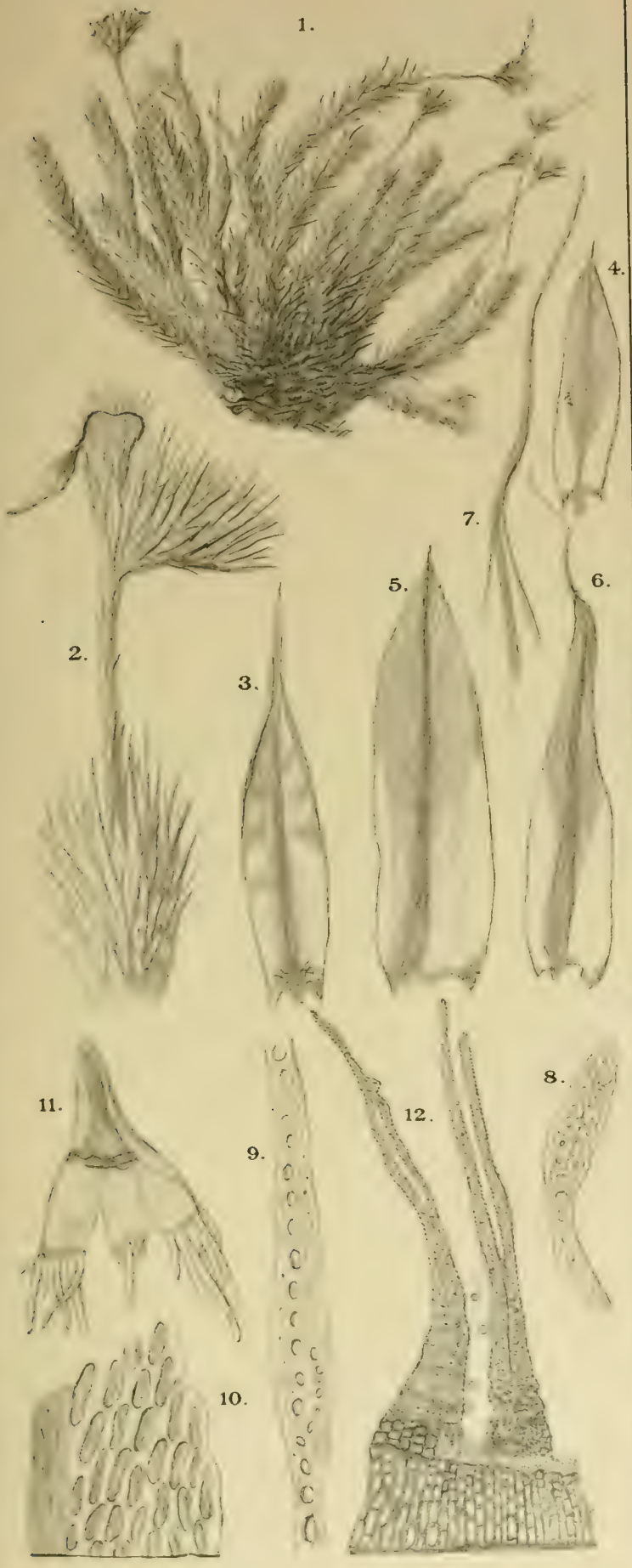
CXIX A. **Pilopogon Lorentzii** Flsch.

Fig. 1. Habitusbild (natürl. Grösse).
„ 2. Stengel (pseudopodiumartig) mit Sporogon $^{5}/_{1}$.
„ 3. Stengelblatt $^{12}/_{1}$.
„ 4. Blatt des pseudopodiumartigen Stengels $^{12}/_{1}$.
„ 5. Aeusseres Schopfblatt $^{12}/_{1}$.
„ 6. Inneres Schopfblatt am Perichaetium $^{12}/_{1}$.
„ 7. Haarspitze derselben $^{30}/_{1}$.
„ 8. Doppelschichtige, im Querschnitt stereïd verdickte Alarzellen $^{125}/_{1}$.
„ 9. Querschnitt der Blattrippe $^{300}/_{1}$.
„ 10. Blattzellen gegen die Blattspitze $^{350}/_{1}$.
„ 11. Haube mit Deckel $^{30}/_{1}$.
„ 12. Peristom $^{90}/_{1}$.

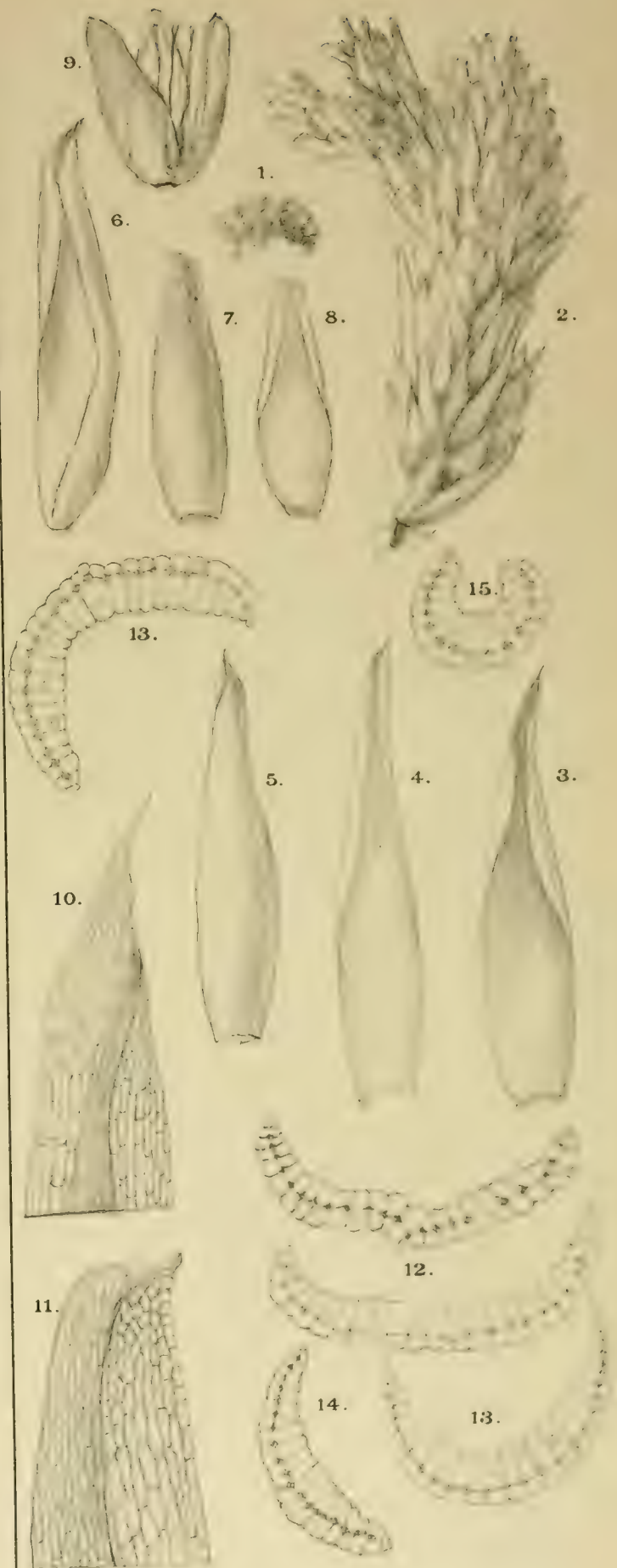
CXIX B. **Schistomitrium heterophyllum** Flsch.

Fig. 1. Habitusbild (natürl. Grösse).
„ 2. Laubspross $^{10}/_{1}$.
„ 3—4. Untere Stengelblätter $^{20}/_{1}$.
„ 5—6. Mittlere Stengelblätter $^{20}/_{1}$.
„ 7—8. Obere Stengelblätter $^{20}/_{1}$.
„ 9. ♀ Blute $^{20}/_{1}$.
„ 10. Blattspitze der unteren Stengelblätter $^{90}/_{1}$.
„ 11. „ „ oberen „ $^{90}/_{1}$
„ 12. Querschnitte des unteren Teiles der Blätter $^{125}/_{1}$.
„ 13. Querschnitt des mittleren Blatteiles $^{125}/_{1}$.
„ 14. „ „ oberen „ $^{125}/_{1}$.
„ 15 „ „ einer Blattspitze $^{125}/_{1}$.

A.



B.

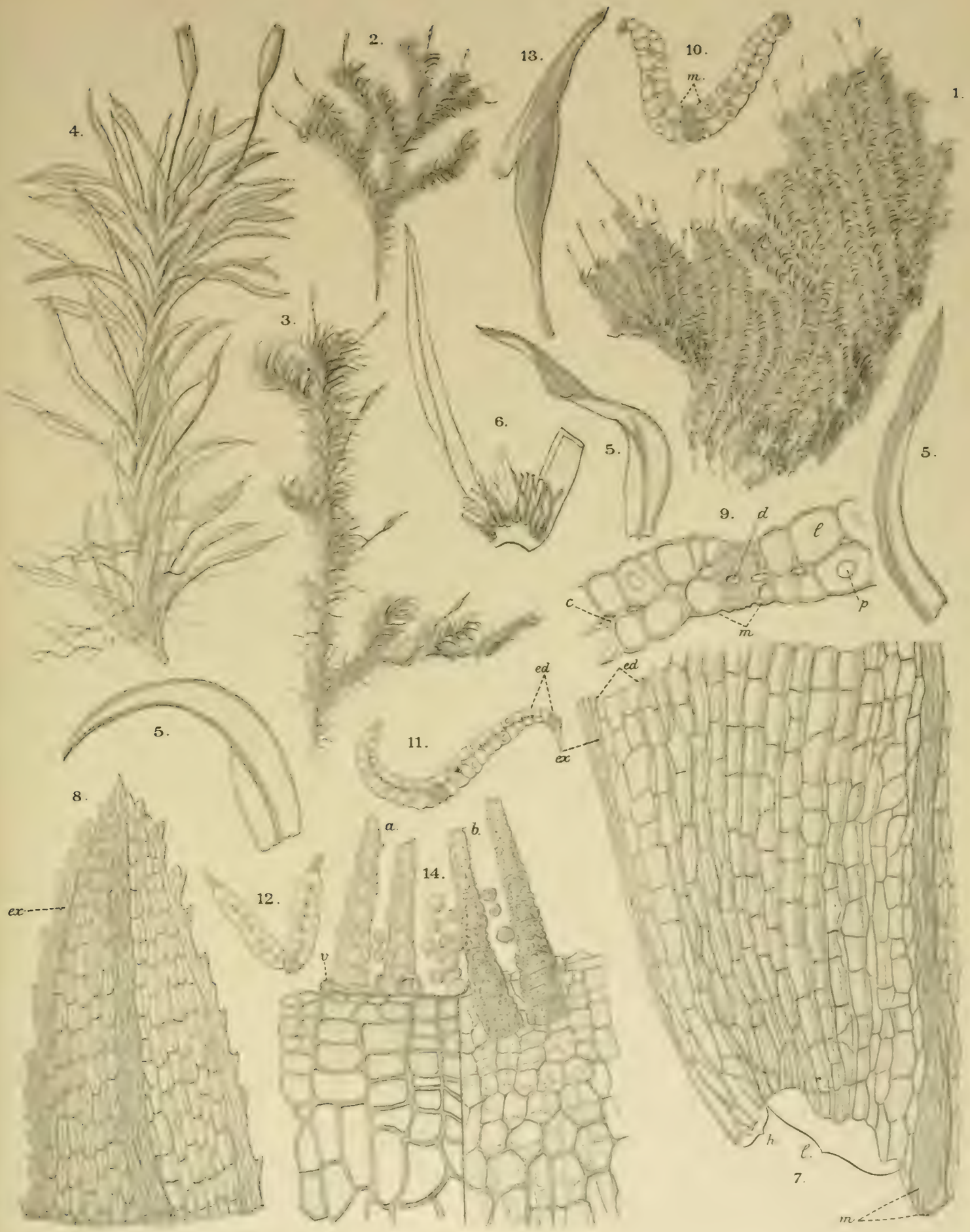


M. FLEISCHER del.

HELIOTYPIE, VAN LEER, AMSTERDAM.

CXX. **Leucophanes serratulum** Flsch.

Fig. 1. Habitusbild (naturl. Grösse).
„ 2 Habitus eines Stengels (nat. Grösse).
„ 3. „ „ „ mit seitenständigen Sporogonen $^{2}/_{1}$.
„ 4. Oberer Teil des Stengels $^{5}/_{1}$.
„ 5. Laubblatter $^{10}/_{1}$.
„ 6. Zwitterblute $^{20}/_{1}$.
„ 7. Blattgrund m. Mittelstereom (Rippe) l. *Leucocysten*. h. *Hyalocysten*, ex. *Exohyalocysten* (Randstereom), ed. *Endohyalocysten* $^{125}/_{1}$.
„ 8. Blattspitze, ex. *Exohyalocysten* $^{125}/_{1}$.
„ 9. Querschnitt im unteren Blatteil durch das Mittelstereom als echte Rippe ausgebildet. d. Deuter, c. *Chlorocysten*, p. Poren $^{275}/_{1}$.
„ 10. Blattquerschnitt im unteren Blattteil $^{125}/_{1}$.
„ 11. „ „ mittleren „ $^{125}/_{1}$.
„ 12. „ „ oberen „ $^{125}/_{1}$.
„ 13. Sporogon mit Haube $^{10}/_{1}$.
„ 14. Peristom mit Sporen a. dorsal b. ventral gesehen v. Vormembran $^{175}/_{1}$.



M. FLEISCHER del.

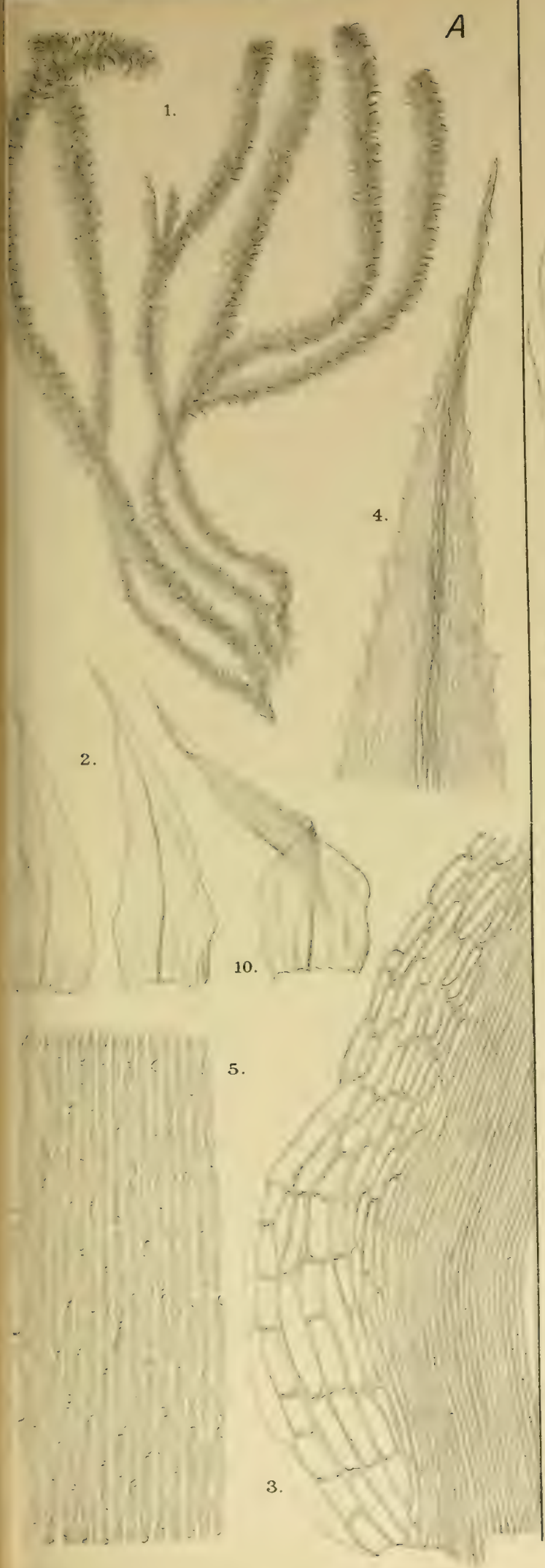
CXXI A. **Breutelia Römeri** Flsch.

Fig. 1. Habitusbild (natürl. Grösse).
„ 2. Laubblätter $^{10}/_{1}$.
„ 3. Blattgrund mit hyalinen Randzellen $^{90}/_{1}$.
„ 4. Blattspitze $^{90}/_{1}$.
„ 5. Zellen am Rande der Blattmitte $^{175}/_{1}$.

CXXI B. **Spiridens longifolius** Lindb.

Fig. 1. Habitusbild (natürl. Grösse).
„ 2. Laubblatt $^{10}/_{1}$.
„ 3. Unteres Stengelblatt $^{10}/_{1}$.
„ 4. Sporogon mit Haube $^{10}/_{1}$.

Bemerkung. Um die Pflanze in ihrer natürlichen Wachstumsweise zu sehen, muss die Tafel mit der Breitseite nach unten gedreht werden.



M. FLEISCHER del.

HELIOTYPIE, VAN LEER, AMSTERDAM.

CXXII A. **Macomitrium megalocladon** Flsch.

Fig. 1. Habitusbild (natürl. Grösse).
„ 2. Stengelblätter $^{20}/_{1}$.
„ 3. Blattspitze $^{125}/_{1}$.
„ 4. Blattgrund $^{125}/_{1}$.
„ 5. Blattzellen aus dem oberen Teile des Blattes mit Blattrand $^{350}/_{1}$.

CXXII B. **Schlotheimia gigantea** Flsch.

Fig. 1. Habitusbild (natürl. Grösse) ♀ Pflanze.
„ 2. ♂ Pflanze auf dem Stengelblatt.
„ 3. Stengelblatt $^{20}/_{1}$.
„ 4. Sporogon mit Haube und obere Stengelblätter $^{5}/_{1}$.
„ 5. Sporogon $^{10}/_{1}$.
„ 6. Blattzellen der Blattspitze $^{350}/_{1}$.
„ 7. „ aus der Blattmitte $^{350}/_{1}$.
„ 8. Peristom $^{90}/_{1}$.

A.

B.

M. FLEISCHER del.

HELIOTYPIE, VAN LEER, AMSTERDAM.

CXXIII A. **Chaetomitrium Römeri** Flsch.

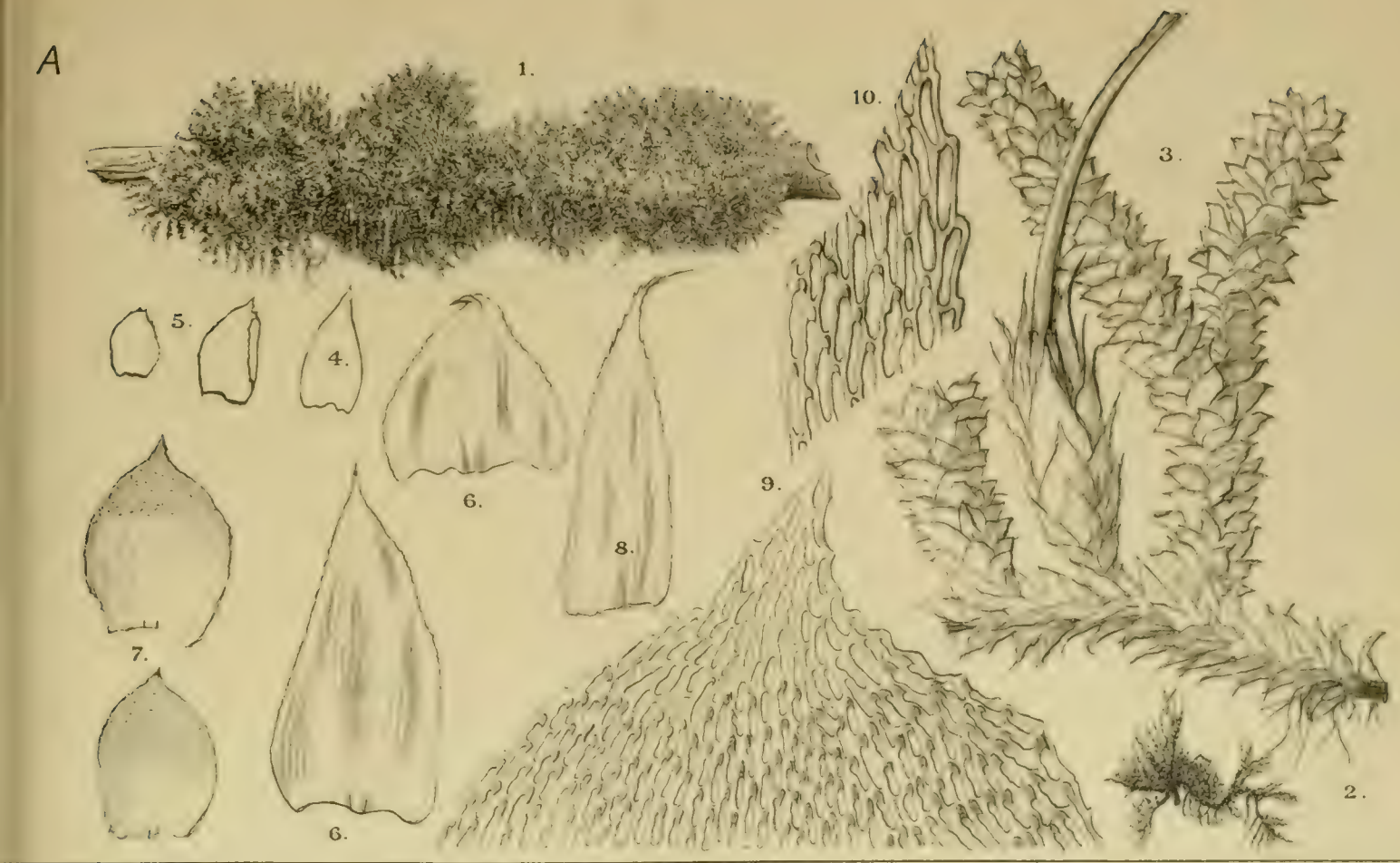
Fig. 1. Habitusbild (natürl. Grösse).
„ 2. Habitus des Stengels mit Aesten (nat. Gr.).
„ 3. Stengelstück mit Ast und Perichaetium $^{20}/_{1}$.
„ 4. Stengelblatt $^{20}/_{1}$.
„ 5. Astblätter $^{20}/_{1}$.
„ 6. Stengelblätter $^{50}/_{1}$.
„ 7. Astblätter $^{50}/_{1}$.
„ 8. Perichaetialblatt $^{20}/_{1}$.
„ 9. Blattspitze $^{275}/_{1}$.
„ 10. Zellen am Rande der Blattmitte $^{275}/_{1}$.

CXXIII B. **Chaetomitrium recurvifolium** Flsch.

Fig. 1. Habitusbild (natürl. Grösse).
„ 2. Stengelstück mit Ast und Perichaetium $^{10}/_{1}$.
„ 3. Stengelblätter $^{20}/_{1}$.
„ 4. Astblätter $^{20}/_{1}$.
„ 5. Perichaetialblatt $^{20}/_{1}$.
„ 6. Blattspitze $^{275}/_{1}$.

A

1. 10. 3. 5. 4. 6. 9. 8. 7. 6. 2.



B

1. 4. 2. 4. 6. 4. 3. 4. 3. 5.

M. FLEISCHER del.

HELIOTYPIE VAN LEER AMSTERDAM

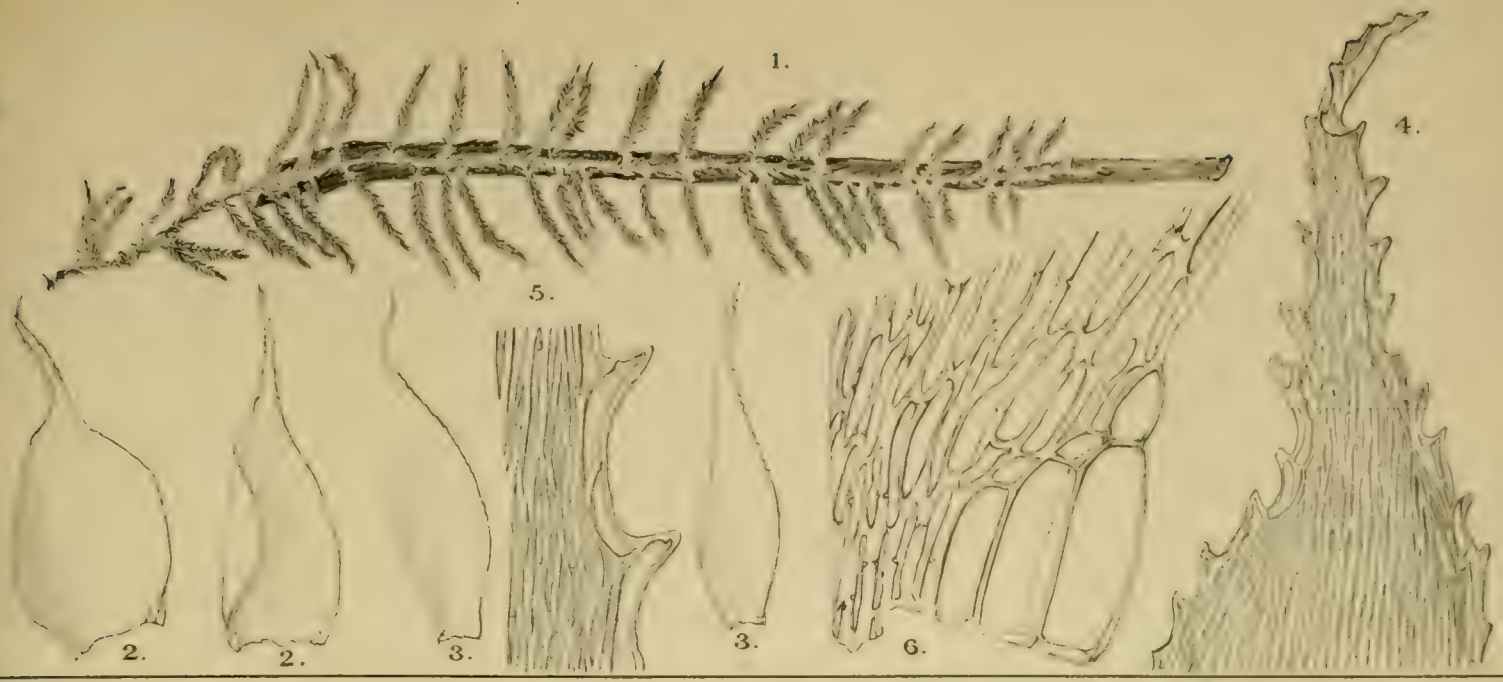
CXXIV A. **Acanthocladium pinnatum** Flsch.

Fig. 1. Habitusbild (natürl. Grösse).
„ 2. Stengelblätter $^{20}/_{1}$.
„ 3. Astblätter $^{20}/_{1}$.
„ 4. Blattspitze $^{125}/_{1}$.
„ 5. Blattzellen am Blattrand $^{275}/_{1}$.
„ 6. Alarzellen an den Blattecken $^{275}/_{1}$.

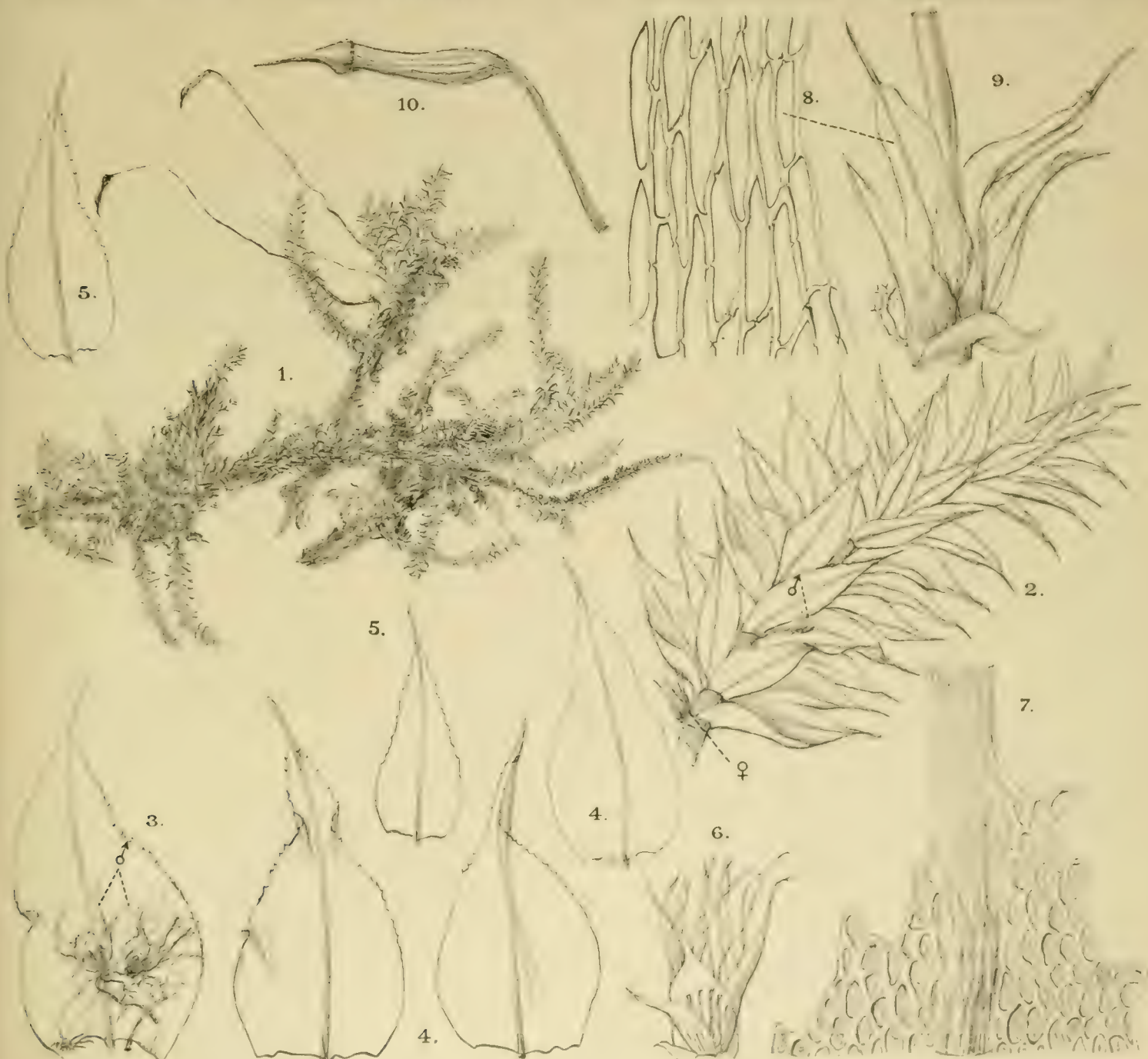
CXXIV B. **Rhacopilum nova-guinense** Flsch.

Fig. 1. Habitusbild (natürl. Grösse).
„ 2. Astspitze mit ♀ Blüte und ♂ Zwergpflanze $^{10}/_{1}$.
„ 3. Seitenständiges Blatt mit ♂ Zwergpflanze $^{20}/_{1}$.
„ 4. Seitenständige Blätter $^{20}/_{1}$.
„ 5. Rückenständige Blätter $^{20}/_{1}$
„ 6. ♀ Blüte $^{20}/_{1}$.
„ 7. Blattspitze mit Blattzellen $^{275}/_{1}$.
„ 8. Blattzellen des Perichaetialblattes $^{275}/_{1}$.
„ 9. Perichaetium $^{10}/_{1}$.
„ 10. Sporogon $^{5}/_{1}$.

A



B



M. FLEISCHER del.

HELIOTYPIE, VAN LEER, AMSTERDAM

CXXV. **Ixora coffeoides** Val.

Fig. 1. Ramulus fructifer $^{1}/_{1}$.
„ 2. Inflorescentia terminalis cum fructu et folio $^{1}/_{1}$.
„ 3. Pars inflorescentiae juvenilis cum alabastro $^{5}/_{1}$.
„ 4. Alabastrum $^{5}/_{1}$.
„ 5. Drupa $^{5}/_{1}$.
„ 6 et 7. Pyrena $^{5}/_{1}$.
„ 8. Fructus siccus dimidiatus transsectus $^{4}/_{1}$.

R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXXVI. **Amaracarpus papuanus** Val.

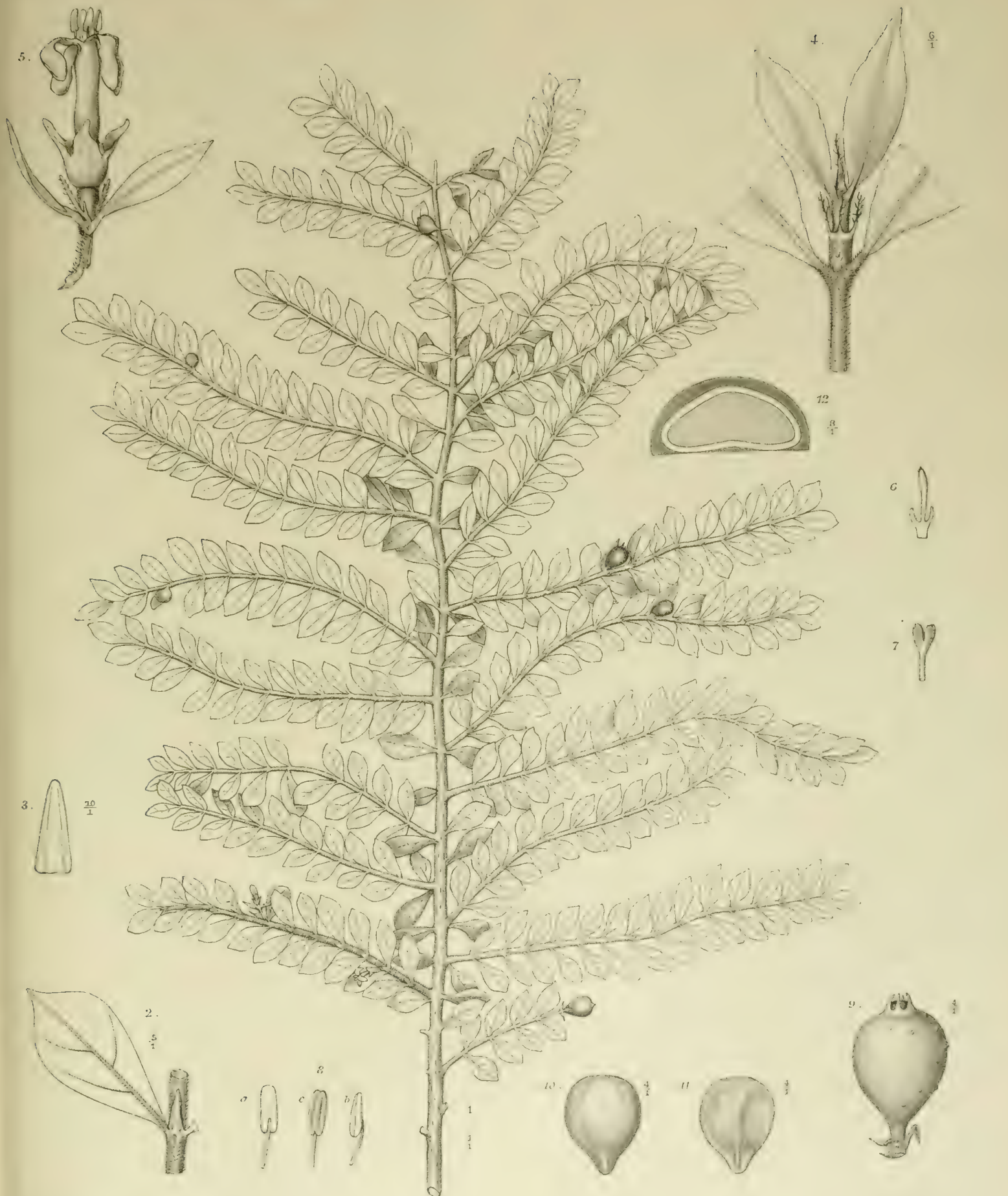
Fig. 1. Ramulus florens $^{1}/_{1}$.
„ 2. Inflorescentia $^{3}/_{1}$.
„ 3. Flos a latere visus $^{3}/_{1}$.
„ 4. Idem a vertice $^{7}/_{1}$.
„ 5. Alabastrum juvenile $^{7}/_{1}$.
„ 6. a b c. Stamen $^{12}/_{1}$.
„ 7. Stigma $^{12}/_{1}$.
„ 8. Apex ramuli cum folio et gemma stipulis inclusa $^{2}/_{1}$.
„ 9. Stipula dejecta $^{10}/_{1}$.

R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXXVII. **Amaracarpus cuneifolius** Val.

Fig. 1. Pars rami cum ramulis subalternis distichis $^{1}/_{1}$.
„ 2. Folium cum stipula persistente $^{5}/_{1}$.
„ 3. Stipula persistens $^{10}/_{1}$.
„ 4. Apex ramuli cum gemma et ochrea stipulari decidua $^{6}/_{1}$.
„ 5. Flos cum bracteis et bracteolis.
„ 6. Bracteola.
„ 7. Stigma.
„ 8. a b c. Stamen.
„ 9. Drupa $^{4}/_{1}$.
„ 10 et 11. Pyrena dorso et ventre $^{4}/_{1}$.
„ 12. Fructus dimidiatus transsectus $^{3}/_{1}$.

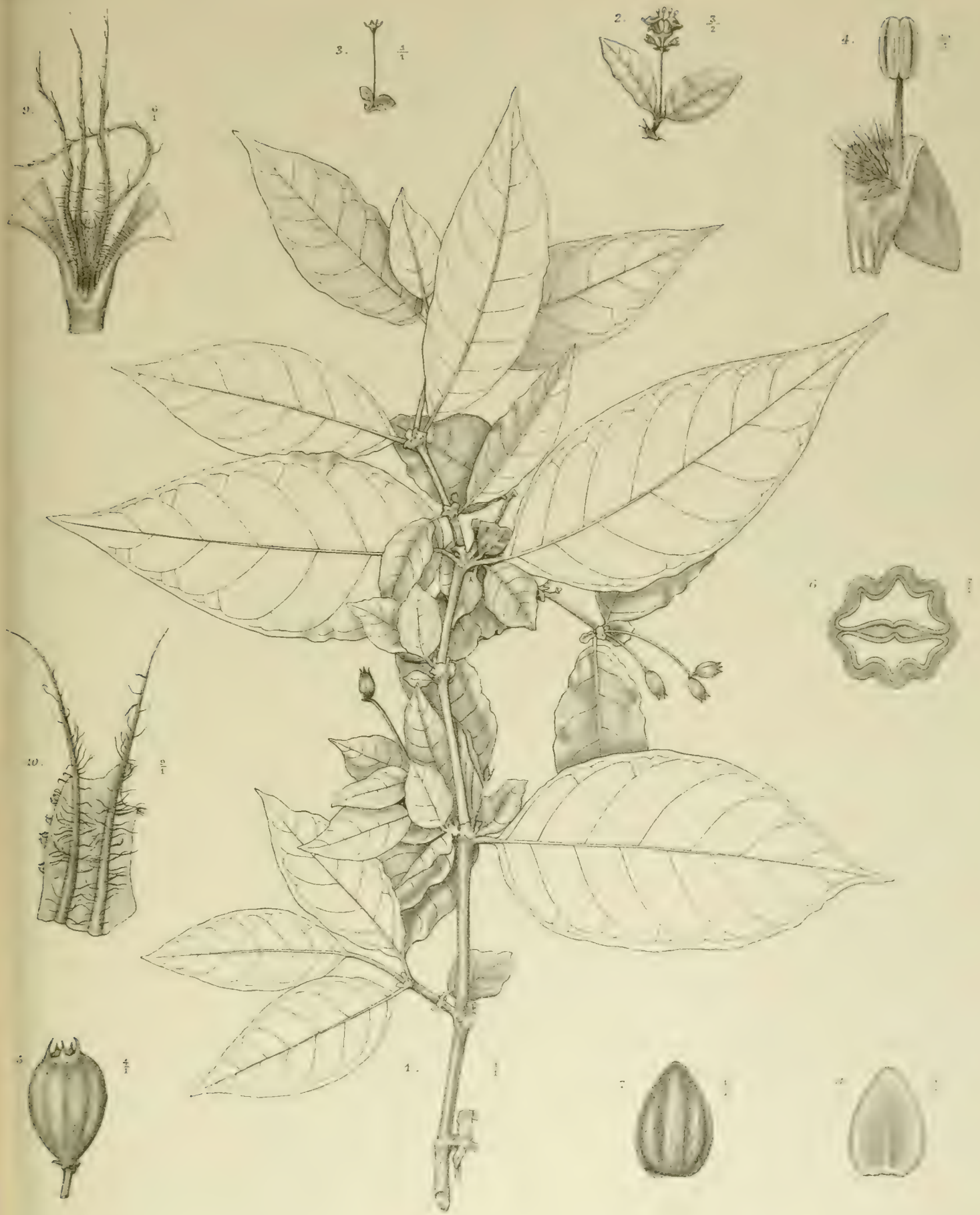


R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXXVIII. **Amaracarpus heteropus** Val.

Fig. 1. Ramus fructifer $^{1}/_{1}$.
„ 2. Inflorescentia $^{3}/_{2}$.
„ 3. Eadem alii rami $^{1}/_{1}$.
„ 4. Pars corollae cum stamine $^{10}/_{1}$.
„ 5. Drupa exsiccata $^{4}/_{1}$.
„ 6. Eadem transsecta $^{7}/_{1}$.
„ 7 et 8. Pyrena a dorso et ventre $^{4}/_{1}$.
„ 9. Apex ramuli juvenilis stipulis inclusus $^{6}/_{1}$.
„ 10. Stipula dejecta $^{9}/_{1}$.

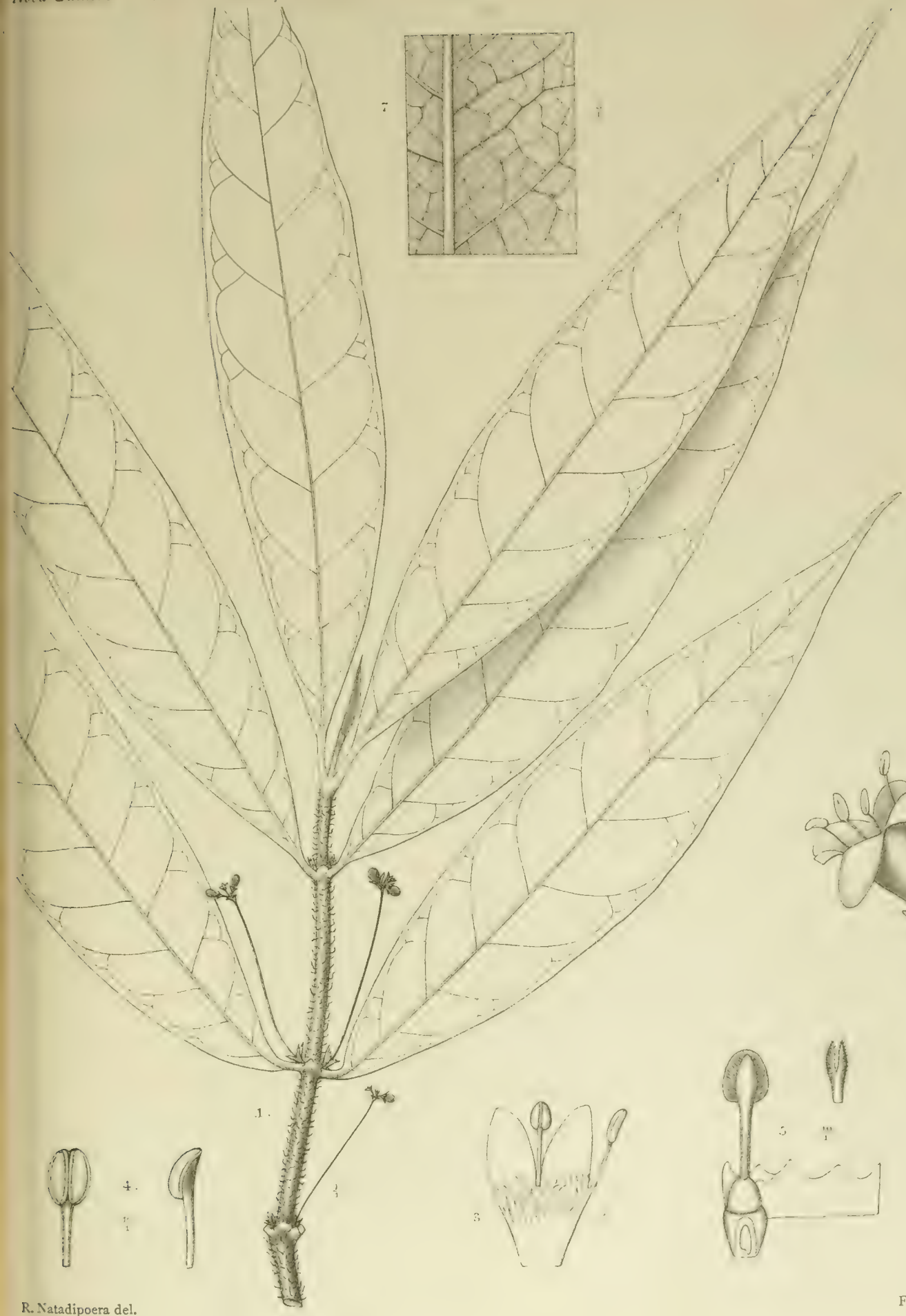


R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXXIX. **Amaracarpus longifolius** Val.

Fig. 1. Ramulus florens $^{1}/_{1}$.
„ 2. Pedunculus cum floribus 2, $^{5}/_{1}$.
„ 3 Pars corollae $^{5}/_{1}$.
„ 4. Stamen antice et a latere visum $^{10}/_{1}$.
„ 5. Pistillum cum calyce $^{10}/_{1}$.
„ 6. Apex ramuli stipulis inclusis $^{3}/_{1}$.
„ 7. Pars folii $^{3}/_{1}$.



R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXXX. **Phyllanthus maritimus** J. J. S.

Fig. 1. Ramulus florens $^{1}/_{2}$.
„ 2. Folium $^{1}/_{1}$.
„ 3. Inflorescentia $^{5}/_{1}$.
„ 4. Flos ♂ $^{5}/_{1}$.
„ 5—9. Sepala ♂ $^{13}/_{1}$.
„ 10. Embryo $^{9}/_{1}$.
„ 11. Embryo expansa $^{9}/_{1}$.

J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXXXI. **Phyllanthus Gjellerupii** J. J. S.

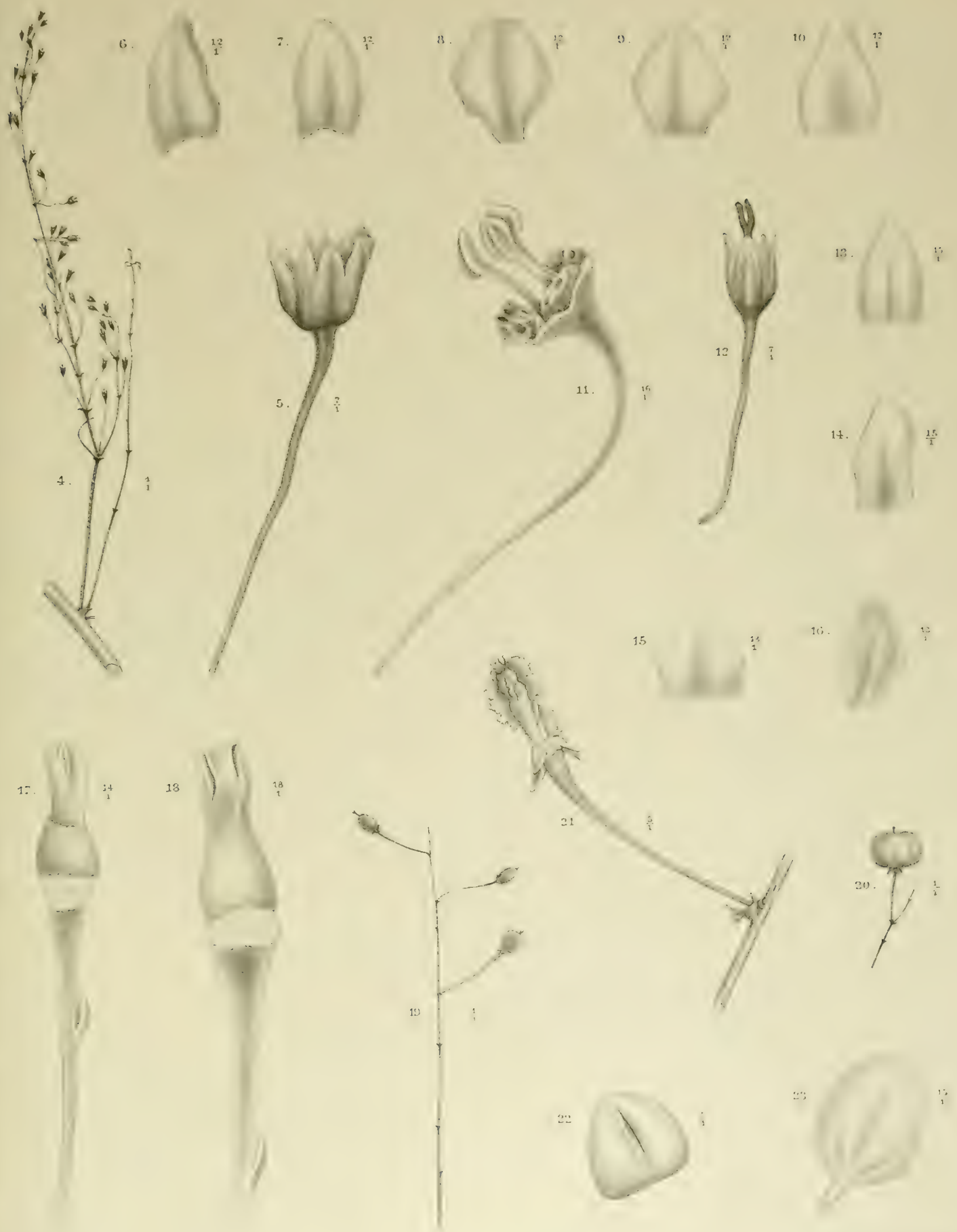
Fig. 1. Ramulus florens $^{1}/_{1}$.
„ 2. Pars folii $^{3}/_{1}$.
„ 3. Stipulae $^{3}/_{1}$.

J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXXXII. **Phyllanthus Gjellerupii** J. J. S.

Fig. 4. Inflorescentia $^{1}/_{1}$.
„ 5. Flos ♂ $^{7}/_{1}$.
„ 6, 7. Sepala exteriora ♂ $^{12}/_{1}$.
„ 8, 9, 10. Sepala interiora ♂ $^{12}/_{1}$.
„ 11. Flos ♂ sepalus orbatus $^{16}/_{1}$.
„ 12. Flos ♀ $^{7}/_{1}$.
„ 13, 14. Sepala exteriora ♀ $^{15}/_{1}$.
„ 15, 16. Sepala interiora ♀ $^{13}/_{1}$.
„ 17. Pistillum cum disco $^{15}/_{1}$.
„ 18. Pistillum $^{13}/_{1}$.
„ 19. Fructus immaturi $^{1}/_{1}$.
„ 20. Fructus $^{1}/_{1}$.
„ 21. Columella $^{5}/_{1}$.
„ 22. Semina $^{5}/_{1}$.
„ 23. Embryo $^{15}/_{2}$.



J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXXXIII. **Phyllanthus rubriflorus** J. J. S.

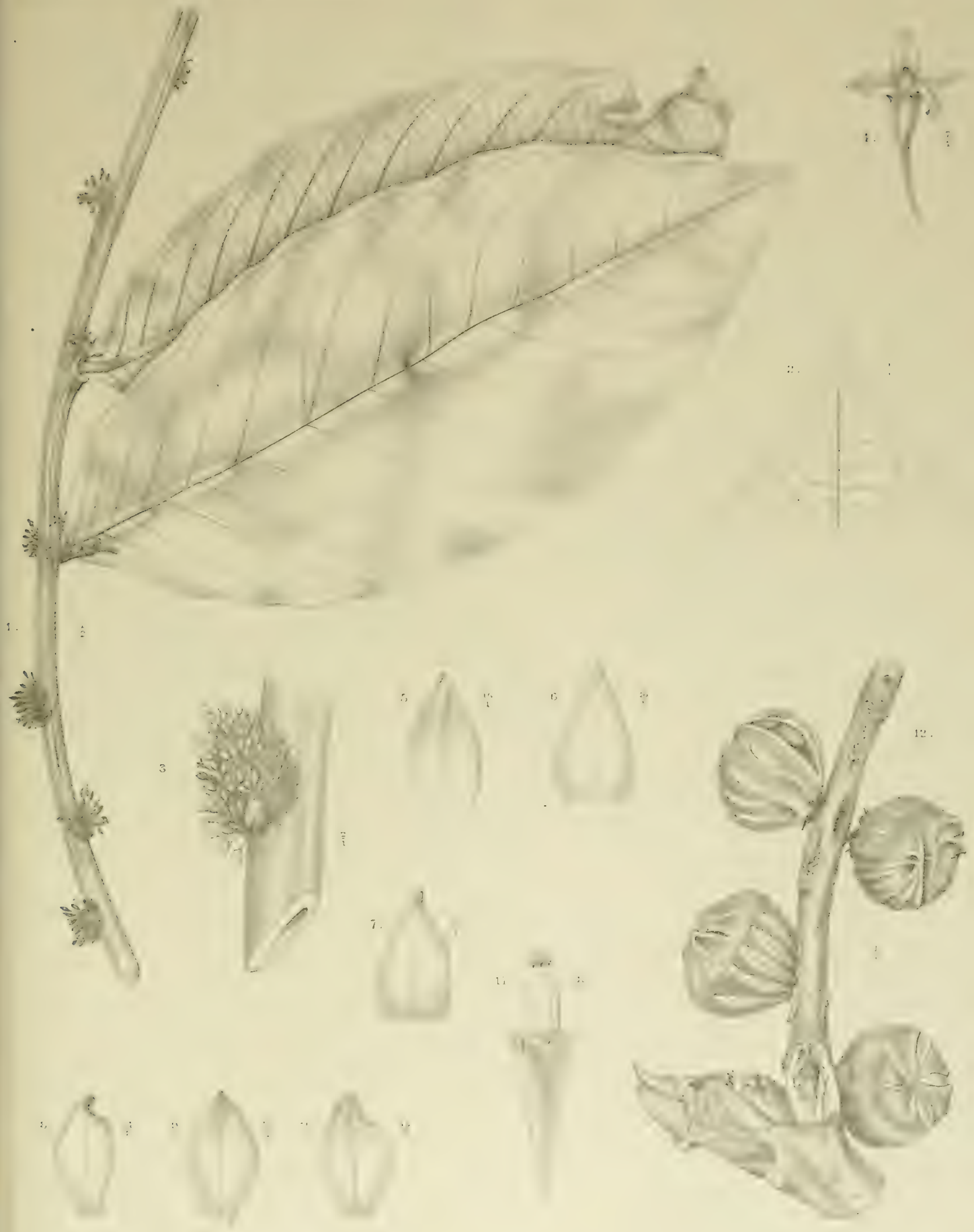
Fig. 1 Ramulus florens $^{1}/_{1}$.
„ 2. Folium $^{1}/_{1}$.
„ 3. Flos ♂ $^{5}/_{1}$.
„ 4. Sepalum exterius ♂ $^{10}{}_{1}$.
„ 5. Sepalum interius ♂ $^{12}{}_{1}$.
„ 6. Flos ♂ sepalis orbatus $^{3}{}_{1}$.
„ 7. Flos ♀ $^{7}/_{1}$.
„ 8, 9. Sepala exteriora ♀ $^{10}{}_{1}$.
„ 10. Sepalum interius ♀ $^{14}{}_{1}$.
„ 11. Pistillum $^{15}/_{1}$.

J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXXXIV. **Glochidion striatum** J. J. S.

Fig. 1. Ramulus florens $^{1}/_{2}$.
„ 2. Apex folii $^{1}/_{1}$.
„ 3. Inflorescentia $^{2}/_{1}$.
„ 4. Flos ♂ $^{7}/_{1}$.
„ 5, 6, 7. Sepala exteriora ♂ $^{16}/_{1}$.
„ 8, 9, 10. Sepala interiora ♂ $^{14}/_{1}$.
„ 11. Stamina $^{12}/_{1}$.
„ 12. Ramulus fructifer $^{1}/_{1}$.



J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXXXV. **Breynia mollis** J. J. S.

Fig. 1. Ramulus $^{1}/_{1}$.
„ 2. Pars folii $^{2}/_{1}$.
„ 3. Flos ♂ $^{14}/_{1}$.
„ 4. Stamina $^{15}/_{1}$.
„ 5. Flos ♀ $^{13}/_{1}$.
„ 6. Pistillum $^{17}/_{1}$.
„ 7. Pars ramuli fructiferi $^{2}/_{1}$.
„ 8. Fructus $^{3}/_{1}$.

J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXXXVI. **Cleistanthus dichotomus** J. J. S.

Fig. 1. Ramulus florens $^{1}/_{1}$.
„ 2. Pars folii $^{7}/_{1}$.
„ 3. Inflorescentia $^{3}/_{1}$.
„ 4. Flos ♂ $^{7}/_{1}$.
„ 5, 6, 7. Sepala ♂ $^{10}/_{1}$.
„ 8, 9. Petala ♂ $^{14}/_{1}$.
„ 10. Flos ♀ $^{6}/_{1}$.
„ 11, 12. Sepala ♀ $^{10}/_{1}$.
„ 13, 14, 15. Petala ♀ $^{18}/_{1}$.
„ 16, 17. Styli $^{23}/_{1}$.

R. Natadipoera et J. J. Smith del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXXXVII. **Mallotus Hookerianus** Muell. Arg. var. **papuanus** J. J. S.

Fig. 1. Ramulus florens $^{1}/_{2}$.
„ 2. Folium $^{1}/_{1}$.
„ 3. Basis folii $^{2}/_{1}$.
„ 4. Inflorescentia ♂ $^{2}/_{1}$.
„ 5. Flos ♂ $^{6}/_{1}$.
„ 6. Sepalum ♂ $^{11}/_{1}$.
„ 7, 8. Stamina antice et dorso visa $^{25}/_{1}$.
„ 9. Fructus $^{2}/_{1}$.

J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXXXVIII. **Macaranga novo-guineensis** J. J. S.

Fig. 1. Ramulus florens $^{1}/_{2}$.
„ 2. Folium $^{1}/_{1}$
„ 3. Bractea ♂ $^{15}/_{1}$.
„ 4, 5, 6. Sepala floris ♂ $^{36}/_{1}$.
„ 7. Stamina $^{33}/_{1}$.
„ 8. Fructus $^{1}/_{1}$.
„ 9 Calyx ♀ $^{14}/_{1}$.
„ 10. Stigma $^{10}/_{1}$.

J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXXXIX. **Macaranga bifoveata** J. J. S.

Fig. 1. Ramulus florens ♂ $^{1}/_{2}$.
„ 2. Basis folii $^{3}/_{1}$.
„ 3. Innovatio $^{3}/_{1}$.
„ 4. Inflorescentia ♂ $^{1}/_{1}$.
„ 5. Bractea primaria $^{10}/_{1}$.
„ 6, 7, 8. Bracteae secundariae $^{10}/_{1}$.
„ 9, 10. Flores ♂ $^{10}/_{1}$.

J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXL. **Homalanthus tetrandrus** J. J. S.

Fig 1. Ramulus fructifer $^{1}/_{1}$.
„ 2. Basis folii $^{2}/_{1}$.
„ 3. Pars rachidis $^{3}/_{1}$
„ 4. Sepalum ♂ expansum $^{20}/_{1}$.
„ 5, 6. Stamina $^{22}/_{1}$.
„ 7. Flos ♀ $^{11}/_{1}$.
„ 8. Calyx ♀ supra visus $^{13}/_{1}$.
„ 9. Fructus $^{1}/_{1}$.
„ 10. Idem $^{3}/_{1}$.

J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXLI. **Homalanthus nervosus** J. J. S.

Fig. 1. Ramulus florens $^{3}/_{1}$.
„ 2. Basis folii supra visa $^{2}/_{1}$.
„ 3. Basis folii subtus visa $^{2}/_{1}$.
„ 4. Stipula $^{3}/_{1}$.
„ 5. Inflorescentia $^{1}/_{1}$.
„ 6. Pars inflorescentiae $^{7}/_{1}$.
„ 7. Bractea $^{10}/_{1}$.
„ 8. Bractea expansa $^{14}/_{1}$.
„ 9. Flos ♂ $^{7}/_{1}$.
„ 10, 11. Sepala ♂ expansa $^{13}/_{1}$.
„ 12. Fructus $^{1}/_{1}$.

J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXLII. **Euphorbia plumerioides** Teysm. var. **acuminata** J. J. S.

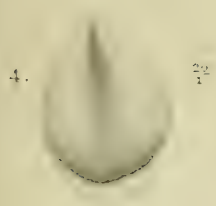
Fig. 1. Ramulus florens $^1/_2$.
„ 2. Folium $^1/_1$.
„ 3. Pars inflorescentiae $^4/_1$.

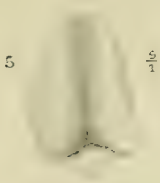
R. Natadipoera del.

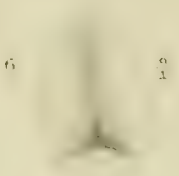
Fa. P. W. M. Trap impr.

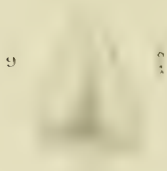
CXLIII. **Styphelia obtusifolia** J. J. S.

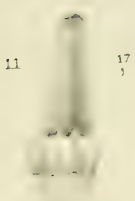
Fig. 1. Ramulus florens $^{1}/_{1}$.
„ 2. Folium subtus visum $^{5}/_{1}$.
„ 3. Flos $^{3}/_{1}$.
„ 4. Bracteola $^{20}/_{1}$.
„ 5—9. Sepala $^{9}/_{1}$.
„ 10. Corolla explanata $^{12}/_{1}$.
„ 11. Pistillum cum disco $^{17}/_{1}$.
„ 12. Pistillum $^{17}/_{1}$.
„ 13. Fructus $^{3}/_{1}$.
„ 14. Fructus sectio transversalis $^{9}/_{1}$.









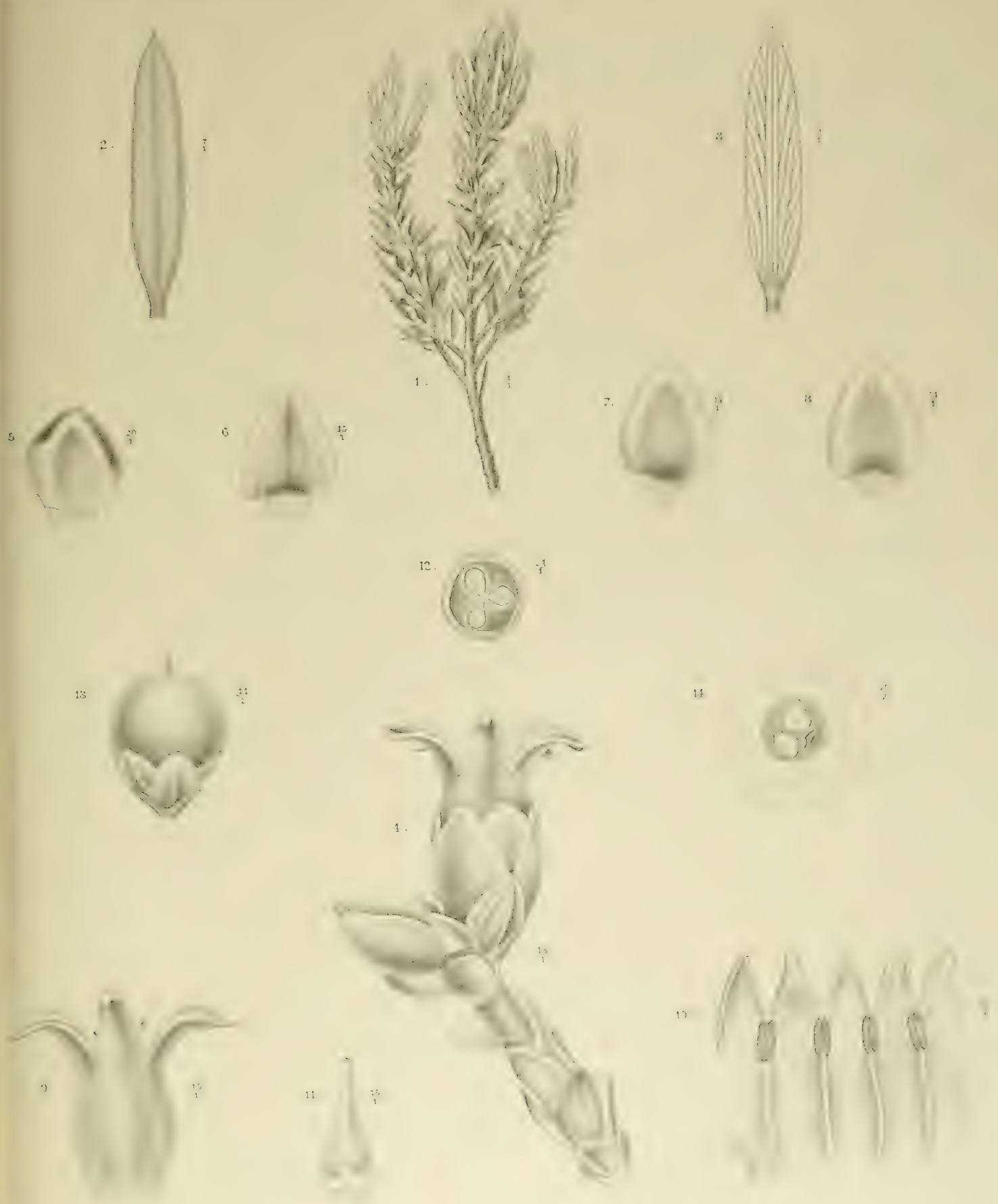


J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXLIV. **Styphelia trilocularis** J. J. S.

Fig. 1. Ramulus $^{1}/_{1}$.
„ 2. Folium supra visum $^{7}/_{1}$.
„ 3. Folium subtus visum $^{7}/_{1}$.
„ 4. Inflorescentia $^{13}/_{1}$.
„ 5. Bractea $^{20}/_{1}$.
„ 6. Bracteola $^{15}/_{1}$.
„ 7, 8. Sepala $^{14}/_{1}$.
„ 9. Corolla $^{17}/_{1}$.
„ 10. Corolla arte expansa $^{14}/_{1}$.
„ 11. Pistillum cum disco $^{15}/_{1}$.
„ 12. Ovarii sectio transversalis $^{24}/_{1}$.
„ 13. Drupa $^{11}/_{2}$.
„ 14. Drupae sectio transversalis $^{15}/_{2}$.



J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXLV. **Styphelia nutans** J. J. S.

Fig. 1. Ramulus $^{1}/_{1}$.
„ 2. Folium $^{5}/_{1}$.
„ 3. Inflorescentia $^{5}/_{1}$.
„ 4. Gemma $^{5}/_{1}$.
„ 5. Bractea $^{15}/_{1}$.
„ 6. Bracteola $^{22}/_{1}$.
„ 7. Sepalum $^{15}/_{1}$.
„ 8. Corolla $^{10}/_{1}$.
„ 9. Corolla explanata $^{11}/_{1}$.
„ 10. Pistillum cum disco $^{11}/_{1}$.
„ 11. Fructus immaturus $^{5}/_{1}$.
„ 12. Idem, absque calyce $^{11}/_{2}$.
„ 13. Idem, sectio transversalis $^{9}/_{1}$.

J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXLVI A. **Styphelia Vannouhuysii** J. J. S.

Fig. 1. Ramulus florens $^{2}/_{1}$.
„ 2, 3. Folia subtus visa $^{8}/_{1}$.
„ 4. Flos $^{7}/_{1}$.
„ 5, 6. Sepala $^{12}/_{1}$.
„ 7. Corolla $^{15}/_{2}$.
„ 8. Corolla expansa $^{10}/_{1}$.
„ 9. Pistillum cum disco $^{10}/_{1}$.
„ 10. Ovarii sectio transversalis $^{22}/_{1}$.

CXLVI B. **Styphelia Dekockii** J. J. S.

Fig. 1. Ramulus florens $^{1}/_{1}$.
„ 2. Folium supra visum $^{4}/_{1}$.
„ 3. Folium subtus visum $^{4}/_{1}$.
„ 4. Flos $^{7}/_{1}$.
„ 5, 6, 7. Sepala $^{15}/_{1}$, $^{11}/_{1}$.
„ 8. Corolla $^{11}/_{1}$.
„ 9. Corolla expansa $^{17}/_{2}$.
„ 10. Pistillum cum disco $^{14}/_{1}$.
„ 11. Pistillum $^{13}/_{1}$.
„ 12. Ovarii sectio transversalis $^{15}/_{1}$.

J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Autores et B. J. van Tongeren del.; B. J. van Tongeren lith.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CXLVIII. **Alocasia Gjellerupii** Engl.

a. Inflorescentia $^{1}/_{1}$.
b. Spadix $^{1}/_{1}$.
c. Flos masculus a latere visus $^{5}/_{1}$.
d. Flos masculus de supra visus $^{5}/_{1}$.
e. Flos masculus, transversaliter sectus $^{5}/_{1}$.
f. Pistillum $^{5}/_{1}$.
g. Pistilli sectio longitudinalis $^{5}/_{1}$.
h. Pistilli sectio transversalis $^{5}/_{1}$.
i. Ovulum $^{10}/_{1}$.

Autores et B. J. van Tongeren del.; B. J. van Tongeren lith.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Tab. CXLIX.

Gjellerupia papuana Lautb.

GJELLERUPIA PAPUANA LAUTERBACH.

B. J. VAN TONGEREN, del.

HELIOTYPIE, VAN LEER, AMSTERDAM.

CL. **Rhododendron Beyerinckianum** Kds.

a. Blühender Zweig $^{1}/_{1}$.
b. Blattunterseite $^{5}/_{1}$.
c. Blüte $^{2}/_{1}$.
d, *e*, *f*. Schuppen der Blattunterseite $^{30}/_{1}$.

R. Natadipoera del., autor direx.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CLI. **Rhododendron Devrieseanum** Kds.

a. Blühender Zweig $^1/_1$.
b. Blatt (Unterseite) $^1/_1$.
c. Junge Frucht $^1/_1$.
a und *b* nach Herb. VERSTEEG n. 1638 *c* nach Herb. v. ROMER n. 853.

R. Natadipoera del., autor direx.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CLII. **Rhododendron Englerianum** Kds.

a. Blühender Zweig $^1/_1$, nach Herb. VERSTEEG n. 1362.

R. Natadipoera del., autor direx.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CLIII. **Rhododendron Hellwigii** Warb.

a. Blühender Zweig $^1/_1$.
b. Blatt (Unterseite) $^1/_1$.
c. Blatt-Unterseite $^3/_1$.

R. Natadipoera del., autor direx.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CLIV. **3. Diplycosia Lorentzii** Kds.

a. Blühender Zweig $^{1}/_{1}$.
b. Blüte $^{4}/_{1}$.
c, *d*. Staubblätter $^{15}/_{1}$.
e. Frucht.

4. Rhododendron Pulleanum Kds.

a, *b*. Blühende Zweige ($a = {}^{1}/_{1}$, $b = {}^{2}/_{1}$).
c. Blatt (Unterseite) $^{4}/_{1}$.
d. Schuppe der Blatt-Unterseite $^{30}/_{1}$.
e. Staubblatt $^{7}/_{1}$.
f. Fruchtknoten $^{6}/_{1}$.

R. Natadipoera del., autor direx.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CLV. **Rhododendron Vonrömeri** Kds.

a. Blühender Zweig $^{1}/_{1}$.
b. Blatt-Unterseite $^{3}/_{1}$.
c, *d*. Schuppen der Blattunterseite $^{30}/_{1}$.

R. Natadipoera del., autor direx.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CLVI. **Agapetes Beccariana** Kds.

a. Blattzweig (Schematisirt; die oberen Blätter des Herbars sind beschädigt) $^1/_1$.
b. Blütenstand $^1/_1$.
c. Staubblatt, von vorne gesehen $^{12}/_1$.

R. Natadipoera del., autor direx.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CLVII. **Agapetes Wrightiana** Kds.

a. Blühender Zweig $^{1}/_{1}$.
b. Blatt-Unterseite $^{2}/_{1}$.
c. Blüte $^{2}/_{1}$.
d, *e*, *f*. Staubblätter (in *f* von hinten gesehen) $^{5}/_{1}$.

R. Natadipoera del., autor direx.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CLVIII. **Epirrhizanthes papuana** J. J. S.

a. Planta florens $^{3}/_{2}$.
b. Flos $^{19}/_{1}$.
c. Calyx expansus $^{14}/_{1}$.
d. Corolla expansa $^{17}/_{1}$.
e. Pistillum $^{22}/_{1}$.
f. Fructus spurium $^{11}/_{1}$.
g. Fructus $^{22}/_{1}$.
h. Semen $^{32}/_{1}$.
i, *j*. Bracteae $^{18}/_{1}$.

Parasponia melastomatifolia J. J. S.

a. Ramulus florens $^{1}/_{2}$.
b. Pars marginis folii $^{10}/_{1}$.
c. Pars folii subtus visa $^{9}/_{2}$.
d. Flos ♂ $^{12}/_{1}$.
e, *f*. Sepala ♂ $^{14}/_{1}$.
g. Stamen antice visum $^{20}/_{1}$.
h. Stamen dorso visum $^{24}/_{1}$.
i. Stamen lateraliter visum $^{23}/_{1}$.
j. Pistilli rudimentum $^{15}/_{1}$.
k. Flos ♀ $^{11}/_{1}$.
l, *m*, *n*, *o*, *p*. Sepala ♀ $^{24}/_{1}$.
q. Putamen $^{10}/_{1}$.

Epirrhizanthes papuana J. J. S.

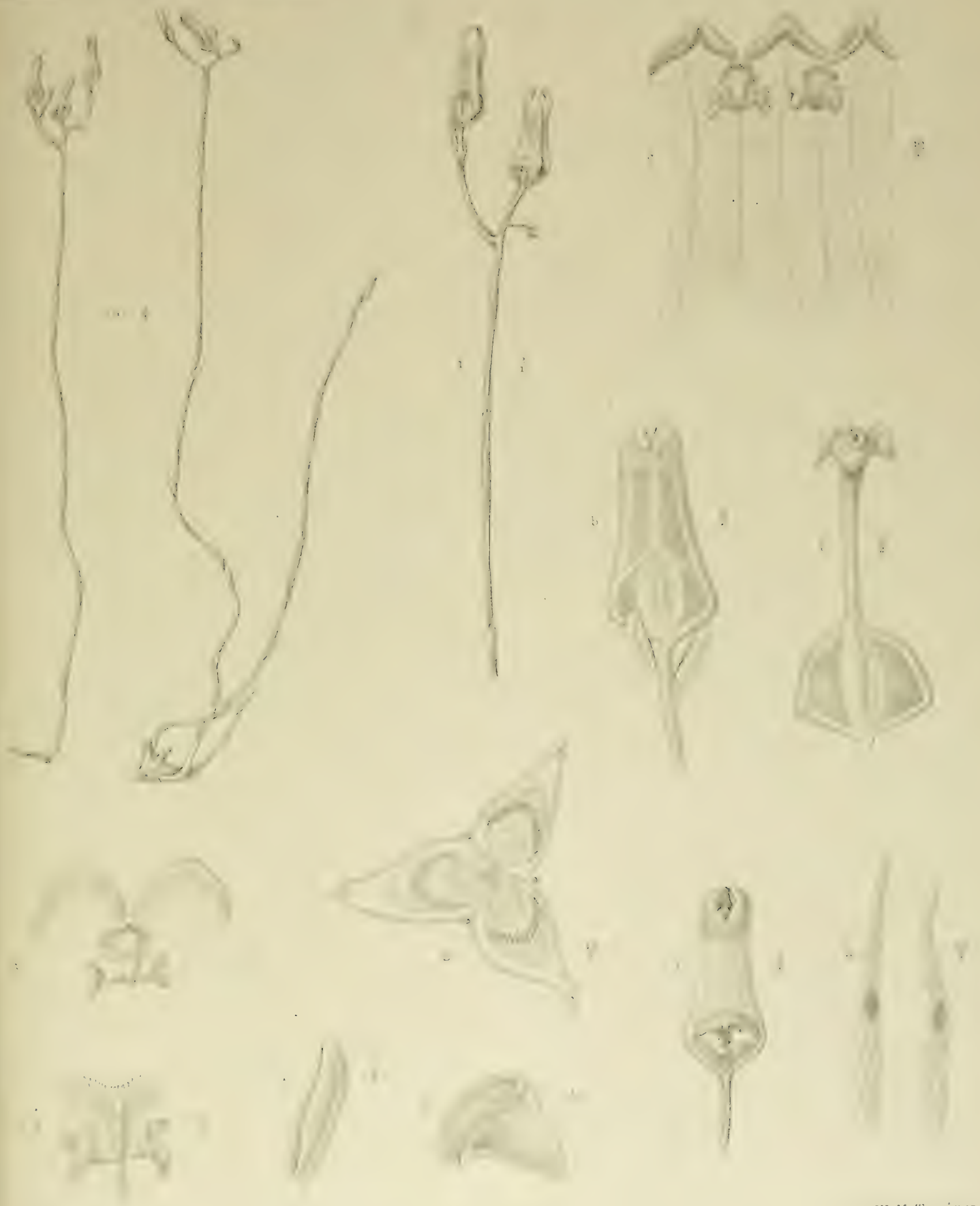
J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Parasponia melastomatifolia J. J. S.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CLIX. **Burmannia Gjellerupii** J. J. S.

a. Planta florens $^{1}/_{1}$.
b. Flos $^{9}/_{2}$.
c. Perianthium expansum $^{10}/_{1}$.
d. Pars apicis perianthii sepalis plane expansis $^{11}/_{1}$.
e. Anthera $^{20}/_{1}$.
f. Pistillum $^{15}/_{2}$.
g. Ovarii sectio transversalis $^{12}/_{1}$.
h. Stigmatis sectio longitudinalis $^{33}/_{1}$.
i. Ramulus fructifer $^{2}/_{1}$.
j. Capsula dehiscens $^{4}/_{1}$.
k. Semina $^{12}/_{1}$.
l. Bractea $^{3}/_{1}$.



J. J. Smith et R. Natadipoera del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Tab. CLX.

Pollia verticillata Hall. f.

BRANCHES
IPZIG HOSPITAL STR., 10.
NDON, 2 STAR YARD, W C.2.
RIS, 16 RUE DE CONDÉ.

CABLE ADDRESS:
'ECHERTCO, NEW YORK.

ESTABLISHED 1872.

G.E. Stechert & Co.
ALFRED HAFNER

FOREIGN
AND DOMESTIC
BOOKS AND PERIODICALS
NEW AND SECOND-HAND

G.E. STECHERT & CO.,
31 EAST 10TH ST.,
NEW YORK.

MANAGED SINCE 1899 BY
ALFRED HAFNER

SINCE 1926 BY
ALFRED HAFNER
OTTO H. HAFNER
WALTER A. HAFNER

TELEPHONE
STUYVESANT 9-{2174 2175 2176

October 5, 1936.

Miss S. H. Harlow, Librarian
New York Botanical Garden,
Bronx Park,
New York City

Dear Sir:

Answering your postal of Sept. 25th, we beg to inform you that we have written to our Leipzig office asking them to try to obtain a copy of Plate CLX CLX to Nova Guinea vol.8 Botanique. We shall make every effort to secure it for you as soon as possible.

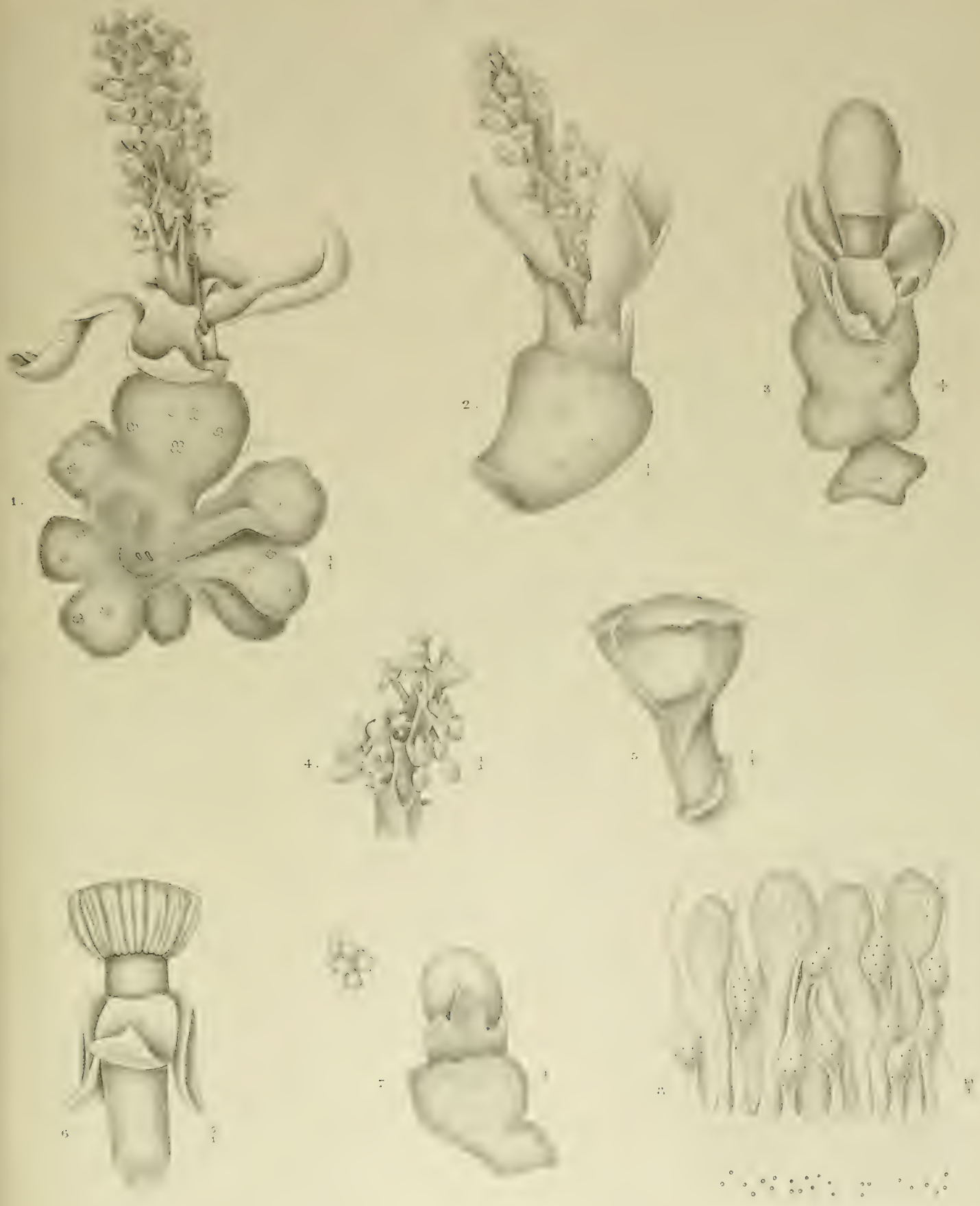
Very truly yours,

AD

G.E. Stechert & Co.

CLXI. **Balanophora Oosterzeeana** Val.

Fig. 1. Stirps mascula.
„ 2. Idem.
„ 3. Stirps feminca.
„ 4. Apex racemi ♂ plane aperti.
„ 5. Flos ♂ in alabastro.
„ 6. „ „ apertus.
„ 7. Stirps ♀ juvenilis.
„ 8. Pars receptaculi spadicis maturi.



S. Darmosoediro del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

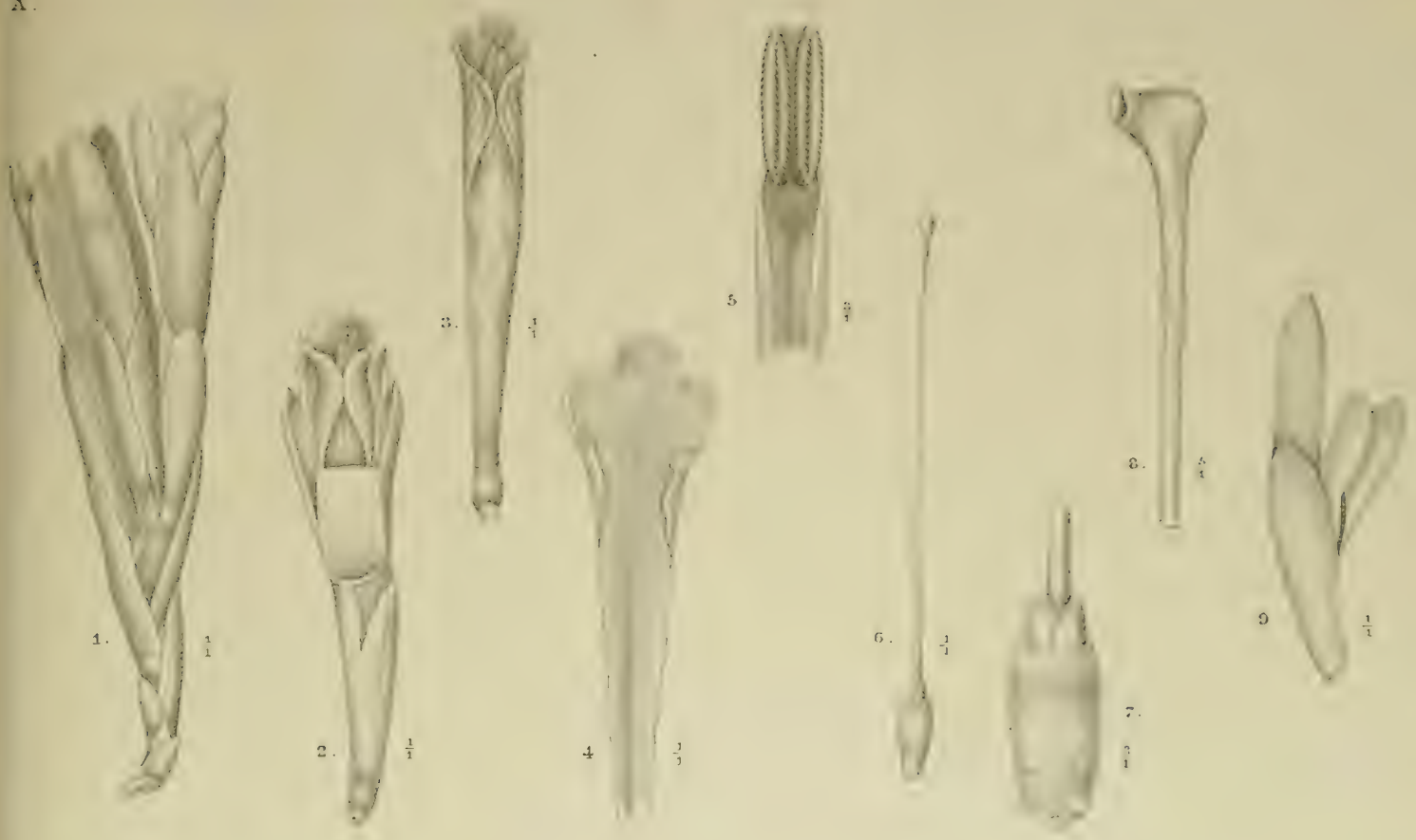
CLXII A. **Geanthus Versteegii** Val.

Fig. 1. Inflorescentia.
„ 2. Flos.
„ 3. Tubus internus corollae.
„ 4. Labellum.
„ 5. Anthera.
„ 6. Pistillum.
„ 7. Ovarium cum nectario.
„ 8. Stigma.
„ 9. Alabastrum bractea inclusum petalis vi extractis

CLXII B. **Geanthus calycinus** Val.

Fig. 1. Flos bractea et bracteola inclusus.
„ 2. „ tubo interno vi aperto.
„ 3. Alabastrum juvenile.
„ 4. Anthera.
„ 5. Stigma.

A.



B.

R. Natadipoera (A) et S. Darmosoediro (B) del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CLXIII A. **Geanthus longipetalus** Val.

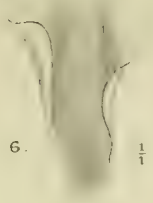
CLXIII B. **Geanthus Dekockii** Val.

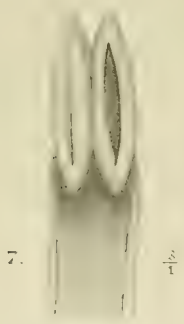
Fig. 1. Inflorescentia.
„ 2. Flos.
„ 3. Pars superior calycis.
„ 4 et 5. Laciniae corollae.
„ 6. Pars superior labelli.
„ 7. Anthera.
„ 8. Stigma.
„ 9. Nectarium.

A.

B.
1.
2.

3.


6.


7.

4.

5.

8.

9.

CLXIV A. **Geanthus polyanthus** Val.

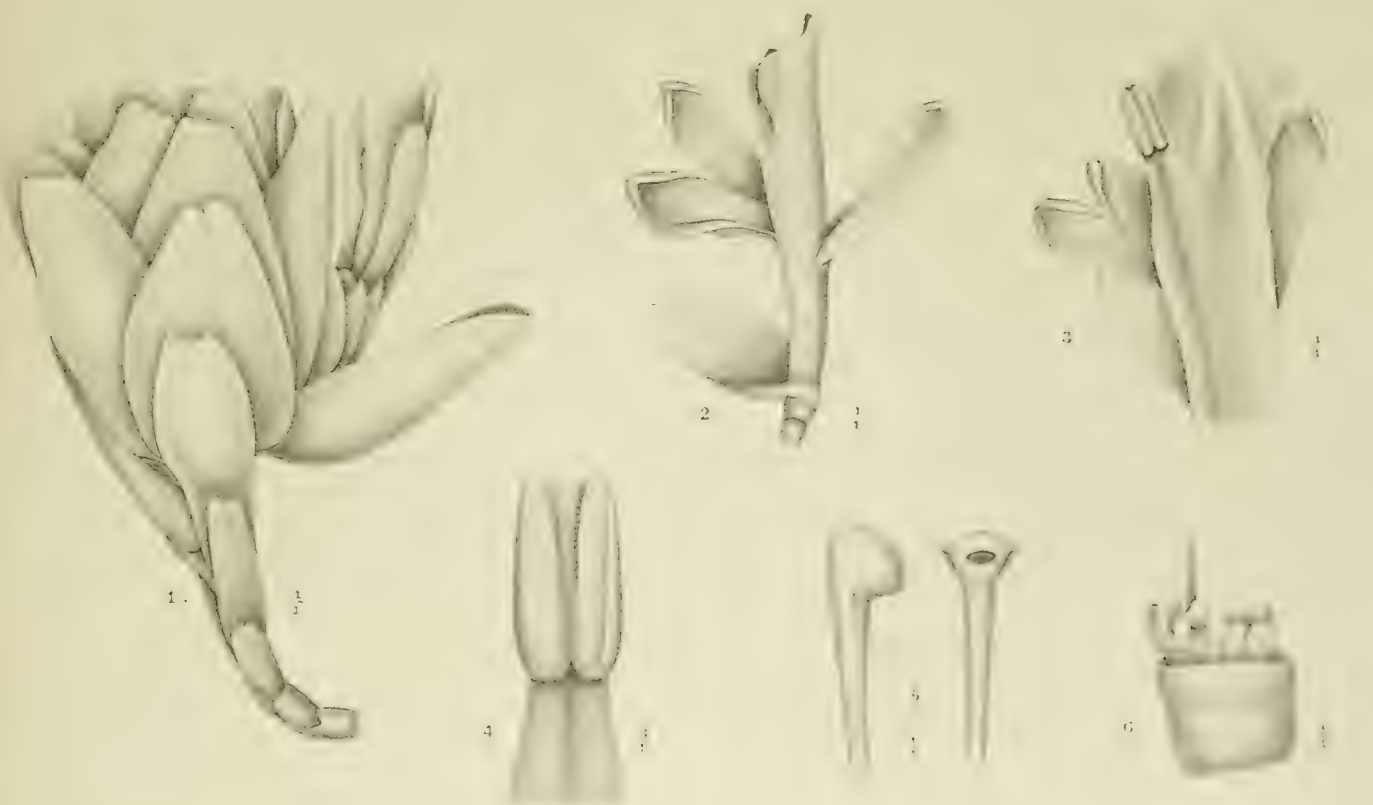
Fig. 1. Inflorescentia.
„ 2 et 3. Flos.
„ 4. Bracteola.
„ 5. Calyx cum ovario.
„ 6. Corollae pars superior expansa.
„ 7. Stamen.
„ 8. Stigma.
„ 9. Nectarium.

CLXIV B. **Geanthus angustifolius** Val.

Fig 1. Inflorescentia.
„ 2. Flos.
„ 3. Corolla expansa.
„ 4. Anthera.
„ 5. Stigma.
„ 6. Nectarium.

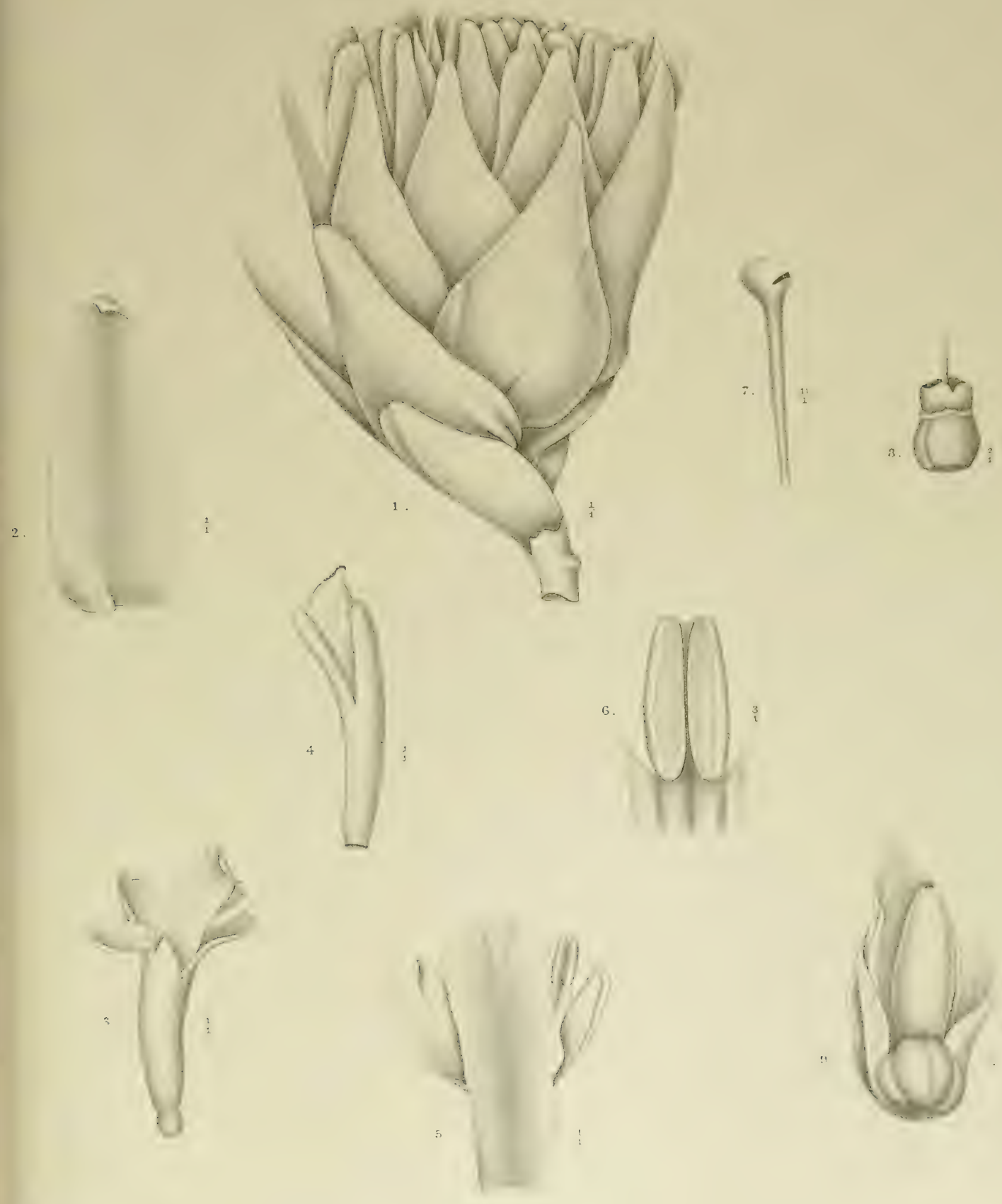
A.

B.



CLXV. **Geanthus latifolius** Val.

Fig. 1. Inflorescentia.
„ 2. Bractea.
„ 3. Flos.
„ 4. Corolla.
„ 5. Corolla a latere aperta et expansa.
„ 6. Anthera.
„ 7. Stigma.
„ 8. Nectarium.
„ 9. Capsula calyce coronata.



S. Darmosoediro del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CLXVI A. **Geanthus goliathensis.**

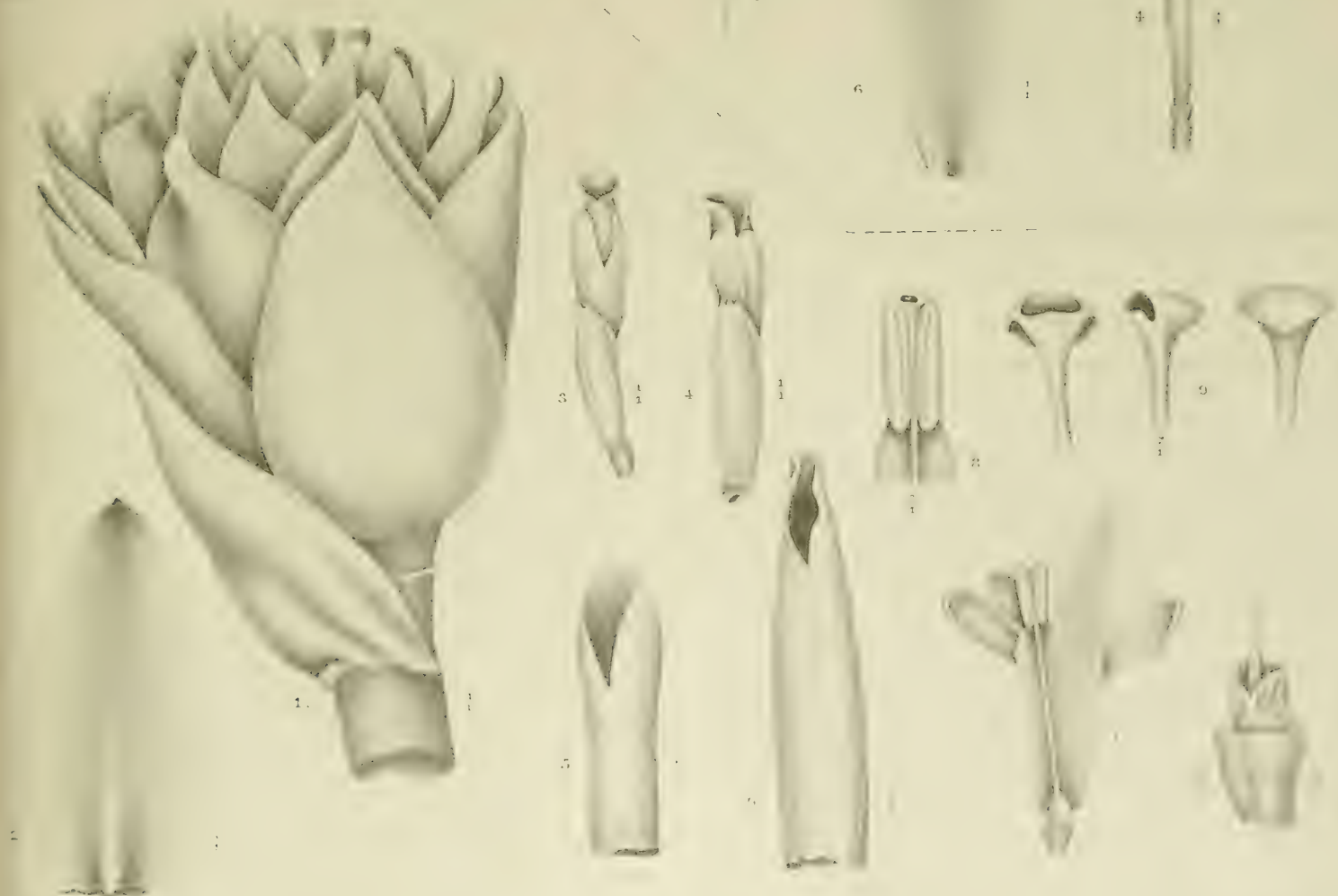
Fig. 1. Inflorescentia.
„ 2. Bractea cum flore bracteola incluso.
„ 3. Flos cum bracteola.
„ 4. Idem bracteola et calyce remotis.
„ 5. Calyx.
„ 6. Bractea.
„ 7. Stigma.

CLXVI B **Geanthus bromeliopsis** Val.

Fig. 1. Inflorescentia.
„ 2. Bractea.
„ 3. Flos
„ 4. Flos bracteola inclusus.
„ 5. Calyx.
„ 6. Bracteola.
„ 7. Flos, corolla lateraliter aperta.
„ 8 Anthera.
„ 9. Stigma.
„ 10. Nectarium.

A.

B.



S. Darmosoediro del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

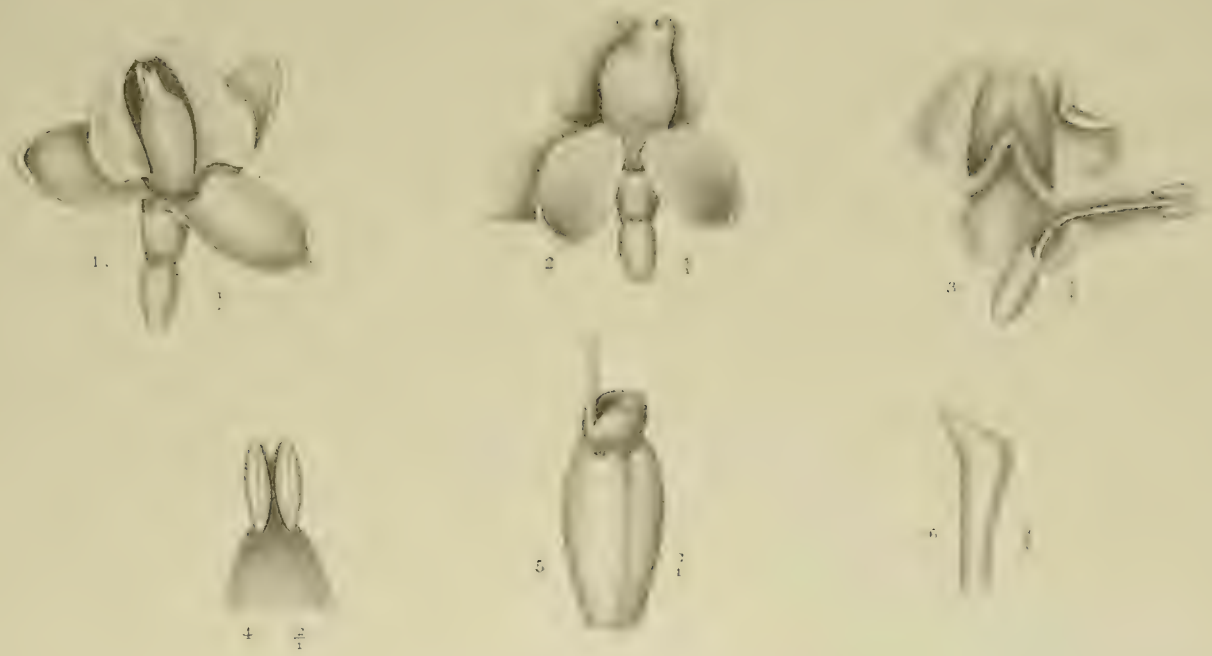
CLXVII A. **Alpinia Gjellerupii** Val.

Fig. 1. Flos a dorso visus,
„ 2. Flos antice visus.
„ 3. Corolla expansa (per longitud. dissecta).
„ 4. Anthera.
„ 5. Ovarium cum nectario.
„ 6. Stigma.

CLXVII B. **Alpinia biligulata** Val.

Fig. 1. Inflorescentia.
„ 2. Alabastrum.
„ 3. Flos.
„ 4. Calyx.
„ 5. Flos expansus.
„ 6. Stigma.
„ 7. Ovarium cum nectario.
„ 8. Fructus.

A.



B.

S. Darmosoediro del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

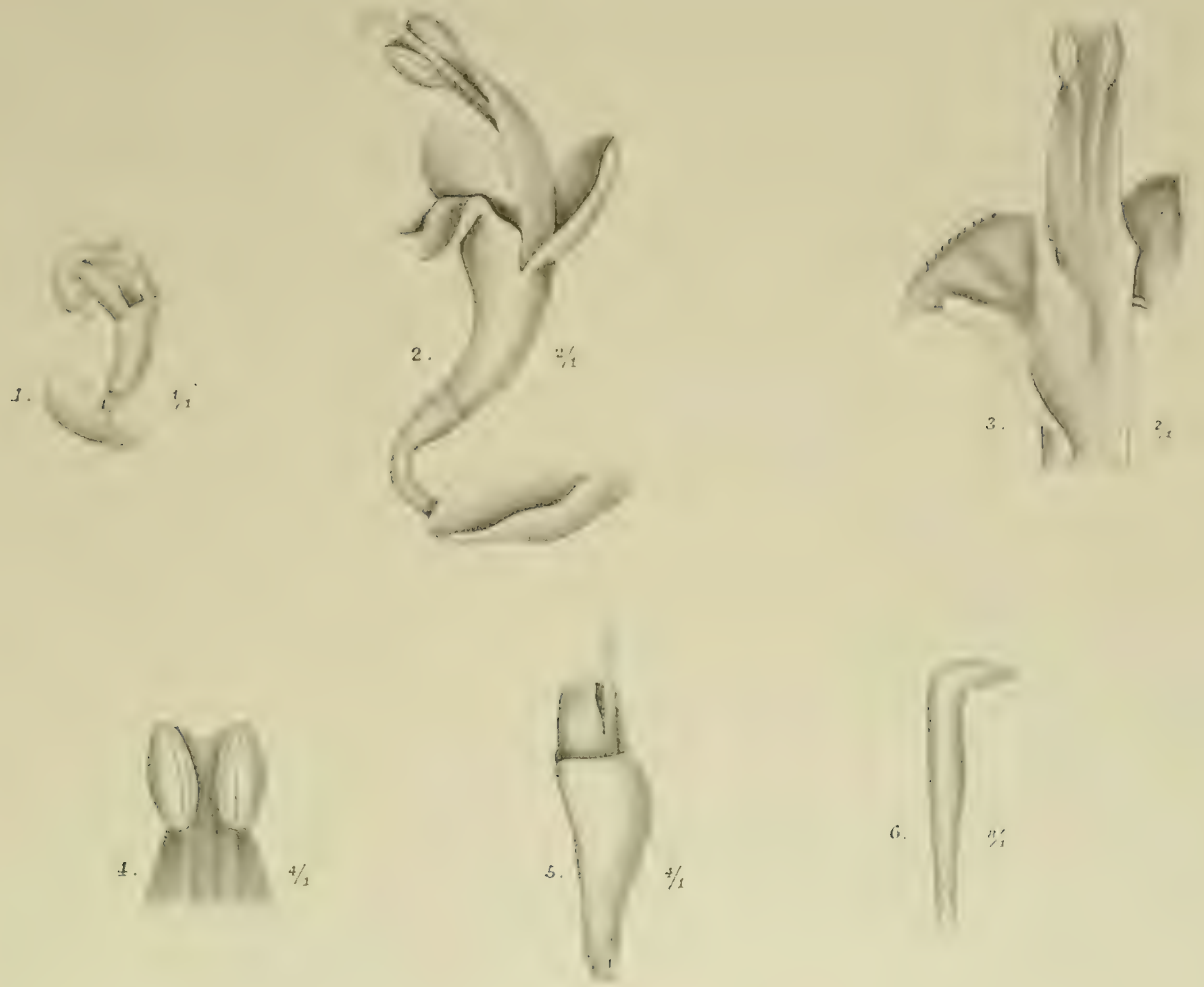
CLXVIII A. **Alpinia macropycnantha** Val.

Fig. 1. Flos.
„ 2. Idem $^2/_1$.
„ 3. Corolla expansa.
„ 4. Anthera.
„ 5. Ovarium cum nectario.
„ 6. Stigma.

CLXVIII B. **Alpinia gigantea** Bl. var. **papuana** Val.

Fig. 1. Flos (e specim. origin. Scheff).
„ 2. Alabastrum.
„ 3. Stamen.
„ 4. Stigma.

A.



B.

S. Darmosoediro del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CLXIX A. **Alpinia macrocarpa** Val.

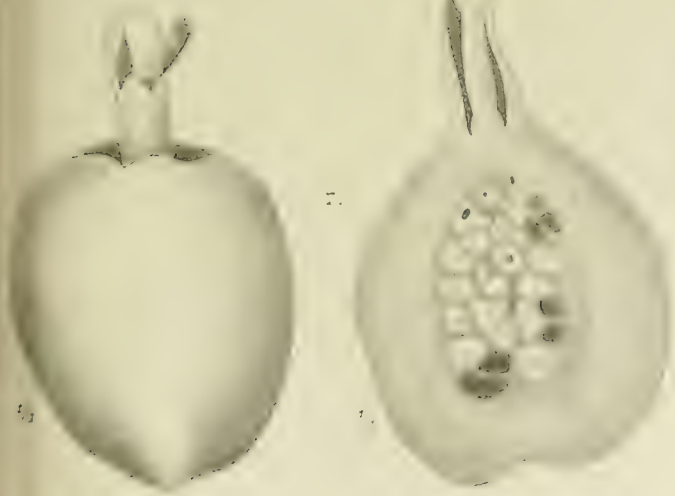
Fig. 1. Inflorescentia.
„ 2. Cincinnus cum apice rhachidis cum bractea primaria.
„ 3. Flos petalo altero laterali ablato, bracteola inclusus.
„ 4. Anthera cum labello e flore juvenili.
„ 5. Stigma.
„ 6. Alabastrum.
„ 7. Fructus.
„ 8. Semen.

CLXIX B. **Alpinia rosacea** Val.

Fig. 1. Inflorescentia juvenilis.

A.

B.



S. Darmosoediro del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CLXX A. **Alpinia leptostachya** Val.

Fig. 1. Cincinnus juvenilis.
„ 2. Flos juvenilis, vi apertus et petalo dorsali et laterali altero ablatis; *a.* anthera, *l.* labellum.

CLXX B. **Alpinia Dekockii** Val.

Fig. 1. Flos $^1/_1$.
„ 2. Idem $^2/_1$.
„ 3. Alabastrum.
„ 4. Calyx.
„ 5. Tubus internus expansus.
„ 6. Stigma.
„ 7. Cincinnus.

CLXX C. **Alpinia divaricata** Val.

Fig. 1. Cincinnus.
„ 2. Flos: *d.* petalum dorsale cum corniculo.
„ 3. Idem, calyce cum ovario et corollae tubo dissectis.
„ 4. Labellum.
„ 5. Stamen.
„ 6. Stigma.
„ 7. Capsula transsecta.
„ 8 et 9. Semina cum placentis
„ 10. Semen.

S. Darmosoediro del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CLXXI. **Alpinia athroantha** Val.

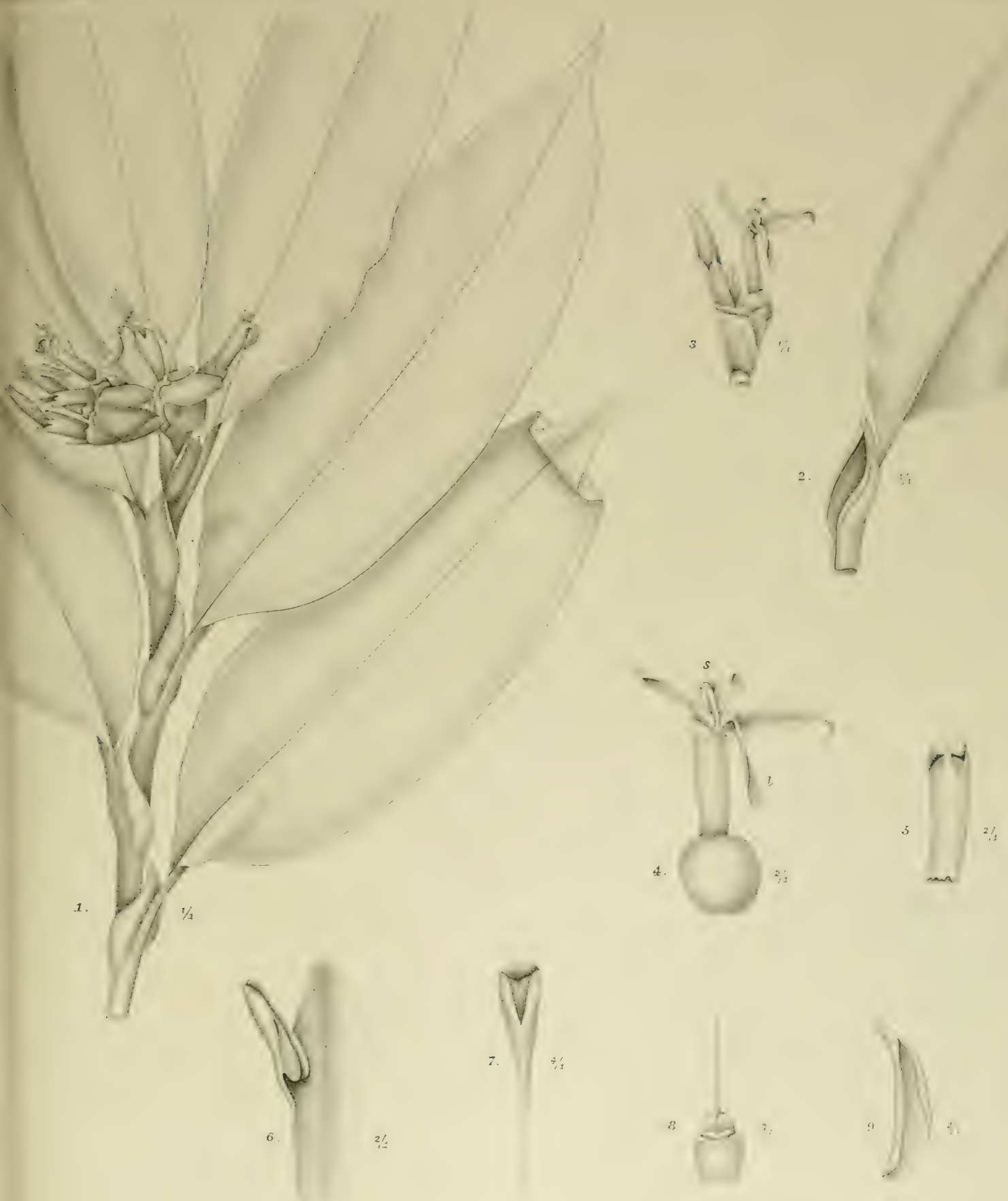
Fig. 1. Inflorescentis florifera.
„ 2. Infl. fructifera.
„ 3. Alabastrum cum bractea.
„ 4. Flos vi apertus.
„ 5. Corollae pars superior.
„ 6. Bractea.
„ 7. Calyx.
„ 8. Flos petalis etc. ablatis: *s.* stamen *l.* labellum.
„ 9. Labellum.
„ 10. Stamen.
„ 11. Stigma.
„ 12. Petalum dorsale.
„ 13. Petalum anterius.
„ 14 et 15. Capsula.
„ 16. Semina placentae affixa.

S. Darmosoediro del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CLXXII. **Alpinia domatifera** Val.

Fig. 1. Caulis florens.
„ 2. Basis folii cum ligula.
„ 3. Cincinnus.
„ 4. Fructus juvenilis: *s.* stamen *l.* labellum.
„ 5. Calyx.
„ 6. Anthera cum labello explanato.
„ 7. Stigma.
„ 8. Nectarium.
„ 9. Petalum anterius.



S. Darmosoediro del.

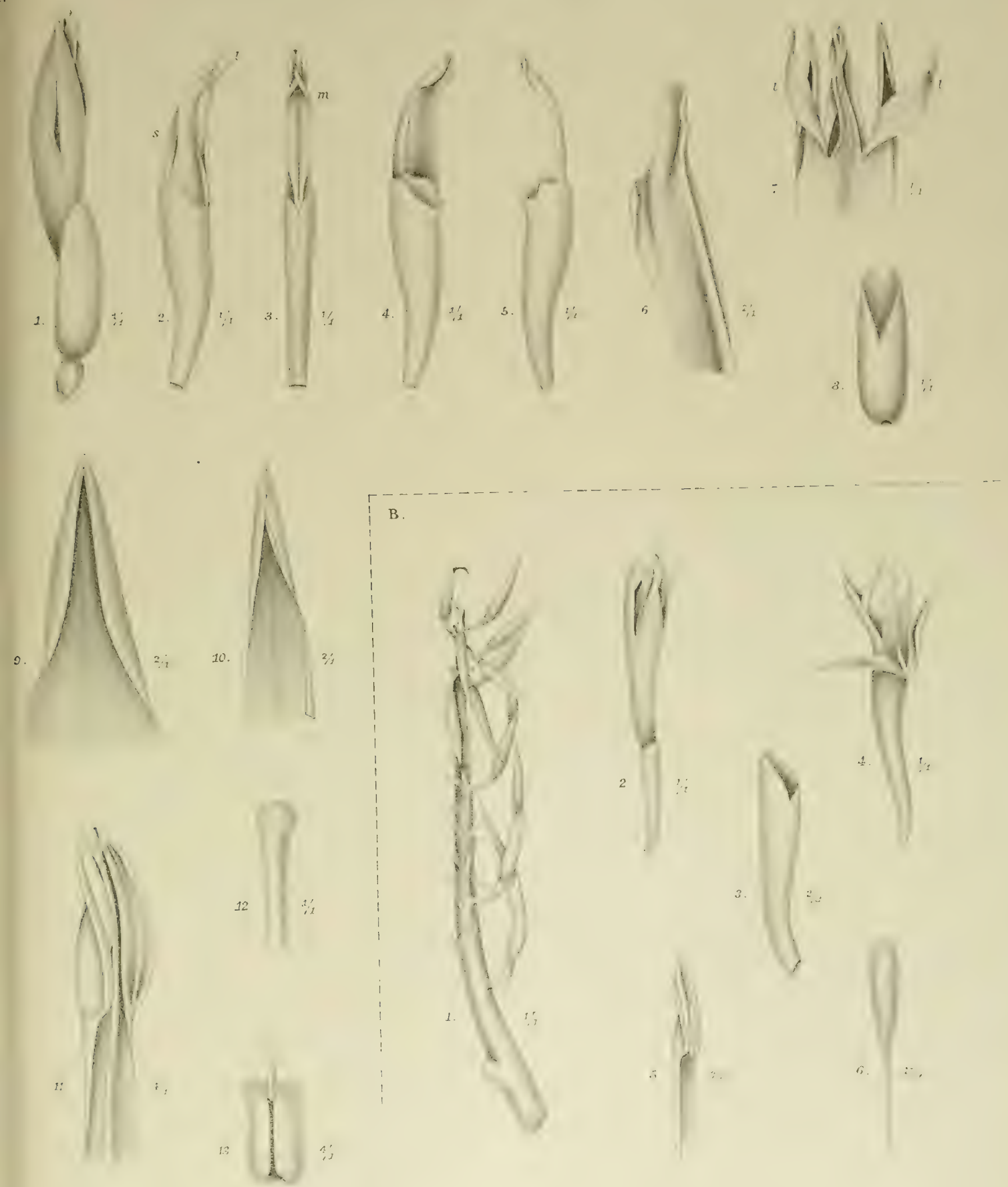
Fa. P. W. M. Trap impr.

CLXXIII A. **Riedelia maxima** Val.

Fig. 1. Flos adultus.
„ 2. Corolla petalis ablatis a latere visa, *s* stamen, *l.* labellum.
„ 3. Eadem antice visum, *m.* labelli margines anteriores.
„ 4. Eadem altero lobo labelli ablato.
„ 5. Eadem labello toto ablato.
„ 6. Labelli lobus.
„ 7. Corolla medio ventre dissecta, *l. l.* labelli lobi.
„ 8. Calyx.
„ 9. Petalum dorsale.
„ 10. „ anterius.
„ 11. Anthera cumstylo.
„ 12. Stigma.
„ 13. Nectarium.

CLXXIII B. **Riedelia maculata** Val.

Fig. 1. Inflorescentia.
„ 2. Flos.
„ 3. Calyx.
„ 4. Corolla cum stamine et labello.
„ 5. Stamen.
„ 6. Stigma.



S Darmosoediro del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

CLXXIV A. **Riedelia robusta** Val.

Fig. 1. Flos.
„ 2. Calyx.
„ 3. Flos a ventre visus, *p* = corollae lobi anteriores.
„ 4 et 5. Corollae lobus dorsalis.
„ 6. Anthera cum labello.
„ 7. Anthera.
„ 8. Stigma.
„ 9. Fructus juvenilis.

CLXXIV B. **Riedelia Branderhorstii** Val.

Fig. 1. Flos
„ 2. Idem.
„ 3. Calyx.
„ 4. Corolla lateraliter dissecta.
„ 5. Anthera.
„ 6. Stigma.

CLXXIV C. **Riedelia brevicornu** Val.

Fig. 1. Flos.
„ 2. Calyx.
„ 3. Corolla *l.* = labellum; *p. l.* petalum laterale.
„ 4. Corolla ventre dissecta.
„ 5. Eadem.
„ 6. Petalum dorsale.
„ 7. „ anterius.
„ 8. Flos petalo dorsali ablato a dorso visus.
„ 9. Anthera.
„ 10. Stigma.
„ 11. Fructus.

A.

B.

C.

S. Darmosoediro del. Fa. P. W. M. Trap impr.

CLXXV. **Riedelia montana** Val. var. **goliathensis** Val. [1]).

Fig. 1. Herba.
„ 2. Folium formae genuinae.
„ 3 et 4. Flos *p. d.* = petalum dorsale, *p. l.* = petalum laterale.
„ 5. Calyx.
„ 6. Flos petalis ablatis *l.* = labellum.
„ 7. Petalum dorsale.
„ 8. Petalum anterius.
„ 9. Tubus internus ventre dissectus.
„ 10. Stamen.
„ 11. Stigma.

1) Omnia ex specimine a DE KOCK lecto fig. 2 excepta, quae ad V. RÖMER n. 1200 pertinet.

S. Darmosoediro del.

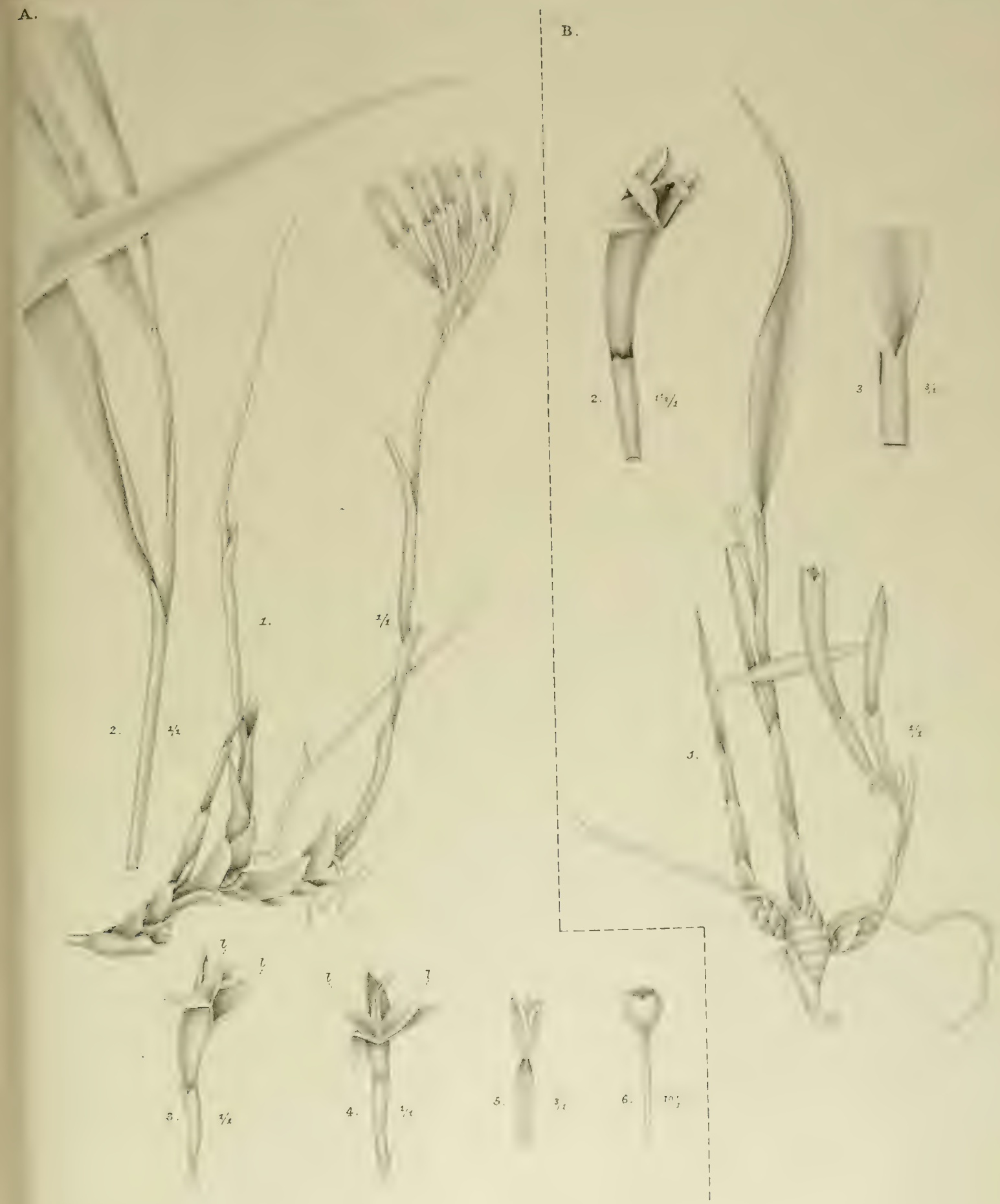
Fa. P. W. M. Trap impr.

CLXXVI A. **Riedelia graminea** Val.

Fig. 1. Herba florens.
„ 2. Pars caulis foliosi.
„ 3 et 4. Flos a latere et ventre visus: *l.* = lobi labelli.
„ 5. Stamen cum stigmate.
„ 6. Stigma.

CLXXVI B. **Riedelia graminea** Val. var. **nana** Val.

Fig. 1. Herba florens.
„ 2. Flos.
„ 3. Basis folii cum ligula.



S. Darmosoediro del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

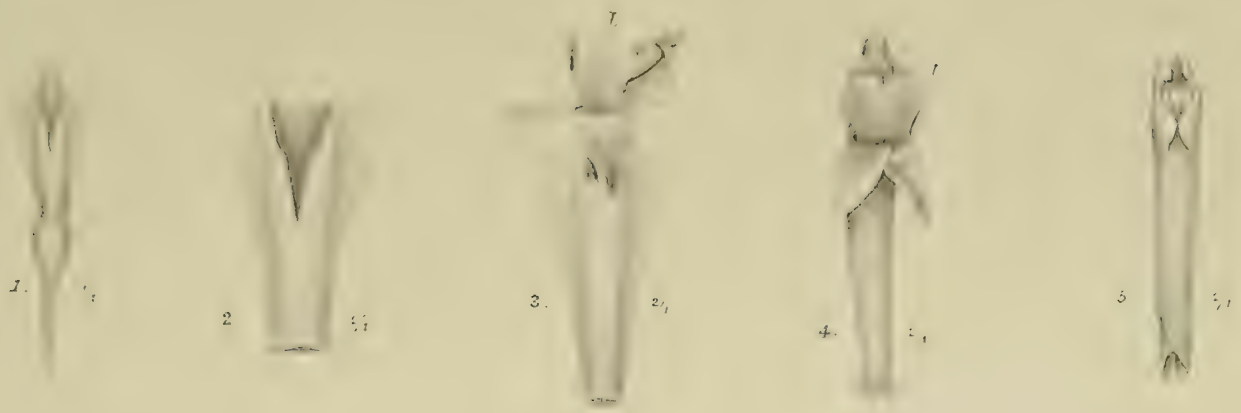
CLXXVII. **Riedelia Eupteron** Val.

Fig. 1. Alabastrum.
„ 2. Calyx.
„ 3. Flos vi apertus a latere visus, *l.* = labellum.
„ 4. Idem a ventre visus, *l.* = labellum.
„ 5. Alabastrum petalo dorsali ablato.

CLXXVII B. **Riedelia arfakensis** Val.

Fig. 1. Flos.
„ 2. Calyx dorso et ventre visus.
„ 3. Corolla *l.* = labellum.
„ 4. Corolla lateraliter aperta.
„ 5. Petalum dorsale.
„ 6. Petalum anterius.
„ 7. Stamen cum stigmate.
„ 8. Stigma: *p.* = pollinis massa.

A.



B.

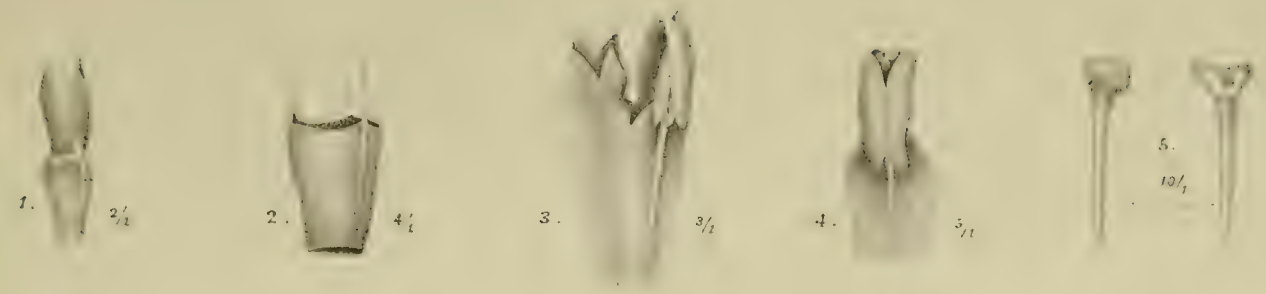
CLXXVIII A **Riedelia paniculata** Val.

Fig. 1. Flos.
„ 2. Calyx.
„ 3. Corolla a latere dissecta.
„ 4. Stamen cum stigmata.
„ 5. Stigma.

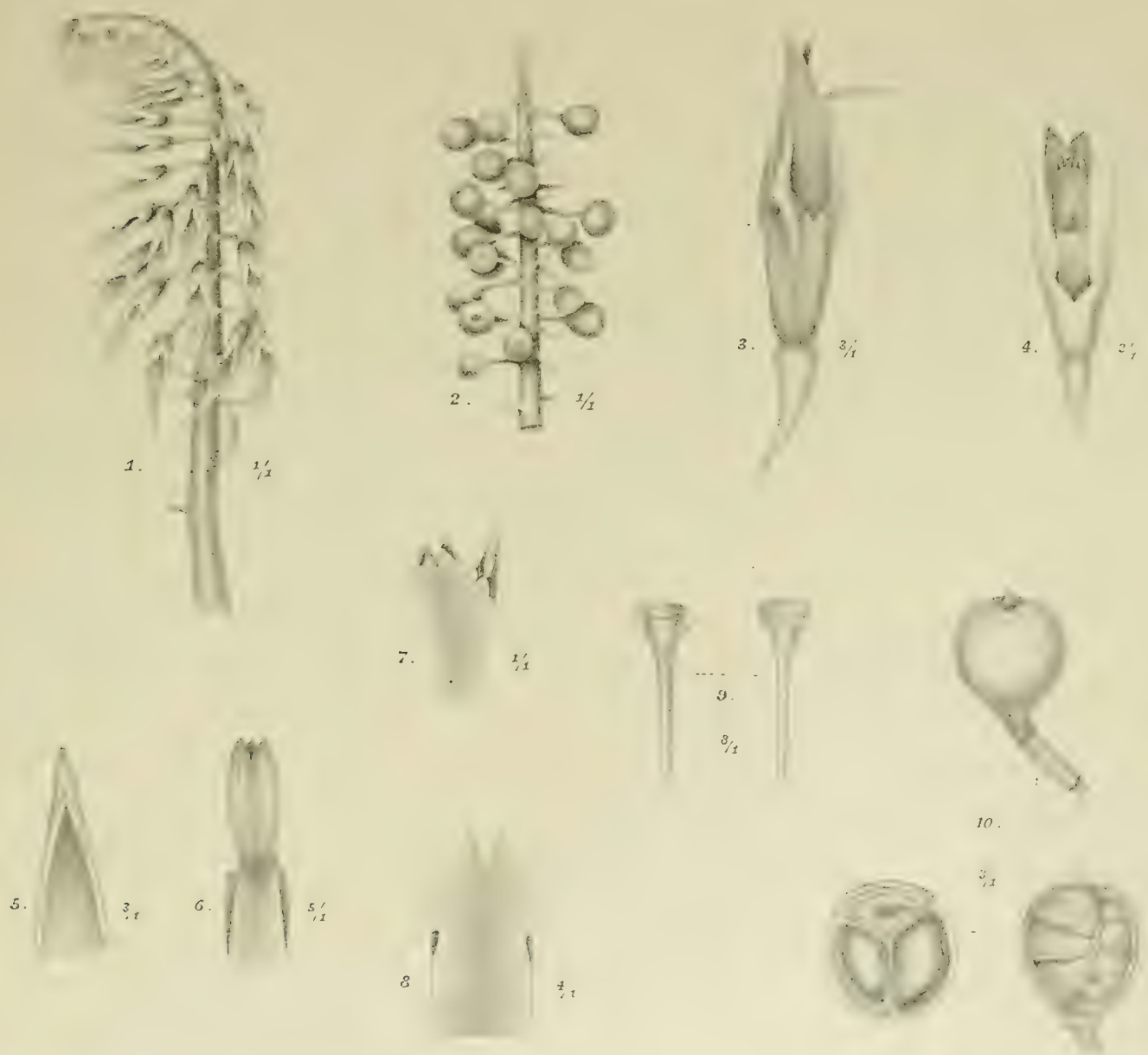
CLXXVIII B. **Riedelia subulocalyx** Val.

Fig. 1. Inflorescentia.
„ 2. Inflorescentia fructifera.
„ 3. Alabastrum.
„ 4. Idem a dorso visum petalo dorsali ablato.
„ 5. Petalum dorsale.
„ 6. Stamen.
„ 7. Corolla a latere aperta.
„ 8. Labellum.
„ 9. Stigma.
„ 10. Capsula.

A.



B.



CLXXIX A. **Riedelia sessilanthera** Val.

Fig. 1. Flos.
„ 2. Flos lateraliter dissectus.
„ 3. Calyx.
„ 4 Petalum dorsale.
„ 5. Petala lateralia.
„ 6. Stamen.
„ 7. Stigma.
„ 8. Ovarium cum nectariis.

CLXXIX B. **Curcuma meraukensis** Val.

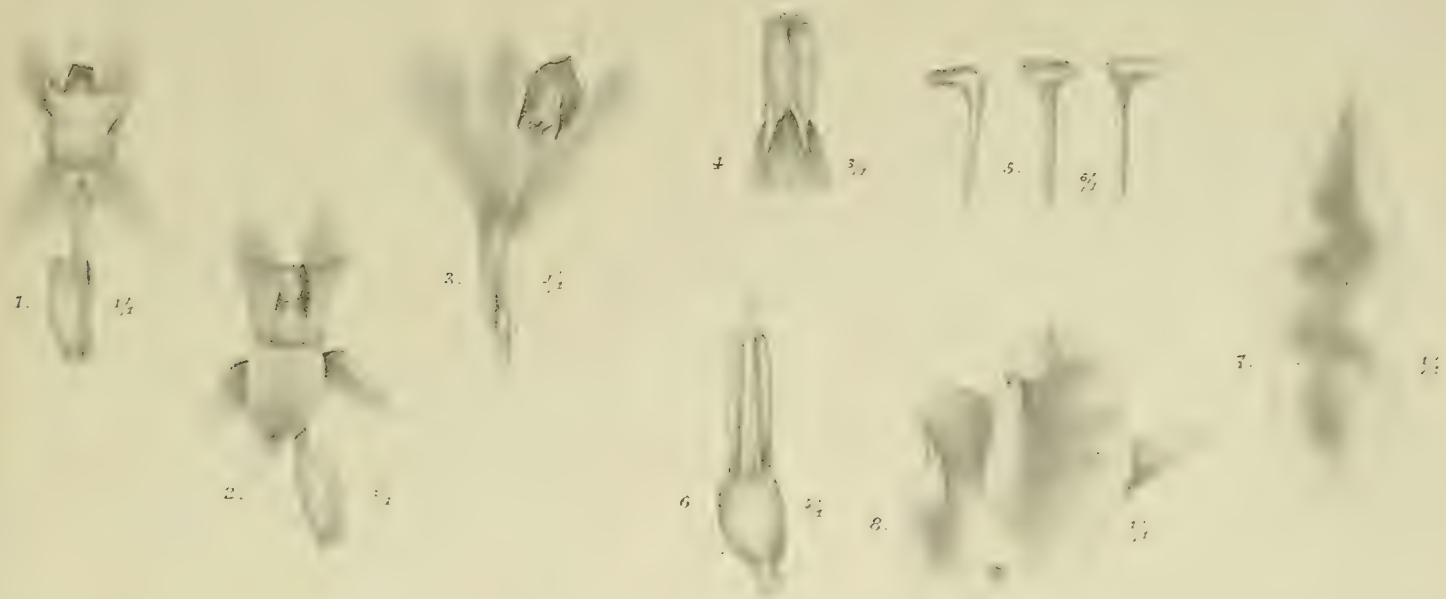
Fig. 1 et 2. Flos; parte labelli ablata.
„ 3. Flos a latere dissectus.
„ 4. Stamen.
„ 5. Stigma.
„ 6. Nectarium.
„ 7. Bractea comae.
„ 8. Bractea fertilis.

CLXXIX C. **Curcuma latiflora** Val.

Fig. 1. Flos.
„ 2. Calyx cum parte ovarii et basi tubi.
„ 3. Flos a latere dissectus.
„ 4. Nectarium.
„ 5. Anthera.
„ 6. Stigma.

A.

B.



C.

Tab. CLXXX.

Luzuriaga laxiflora Hall. f.

Tab. CLXXXI.

Luzuriaga aspericaulis Hall. f.

Dr. HALLIER
25 I 14

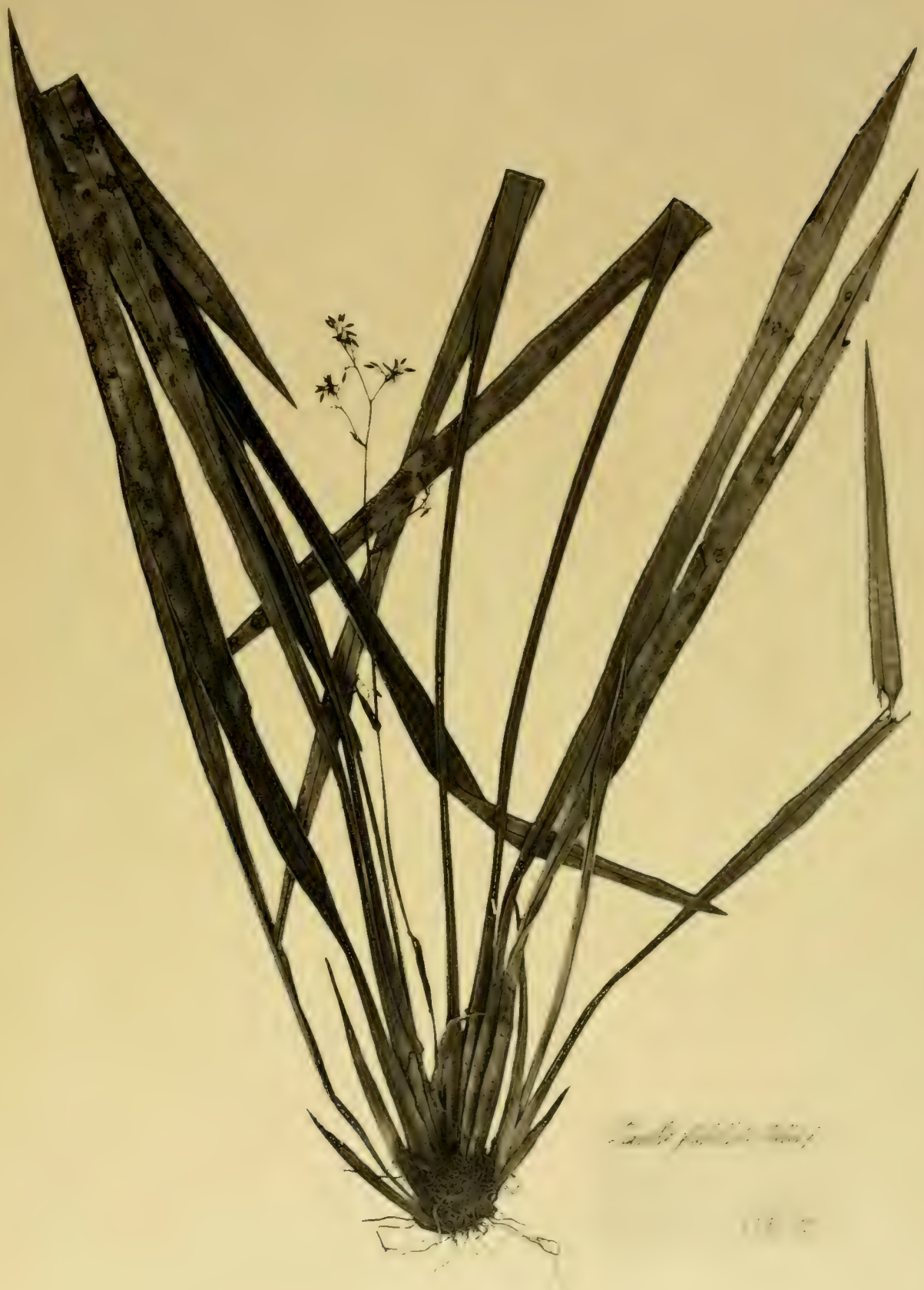
Tab. CLXXXII.

Dianella bambusifolia Hall. f.

HERB. LUGD. BAT.
№ 909.81 408

Tab. CLXXXIII.

Dianella flabellata Hall. f.



Tab. CLXXXIV.

Dianella parviflora Zipp.

Tab. CLXXXV.

Dianella albiflora Hall. f.

Dianella albiflora Hallier f.
Del. Hallier f.
27. XII. 1913.

Tab. CLXXXVI.

Dianella carinata Hall. f.

Tab. CLXXXVII.

Dianella serrulata Hall. f.

HERB. HORT. BOTAN. BOGOR.
Deutsch-Niederländische Grenzexpedition in Neu-Guinea 1910.
Deutsch-Nederlandsche Grenzexpeditie in Nieuw-Guinea 1910.
Hab. Nova Guinea

Tab. CLXXXVIII.

Dianella monophylla Hall. f.

Dianella monophylla
Teijsm.
Det. HALLIER f.
16. I. 1914.

INDEX ALPHABÉTIQUE DES PLANCHES.

Acanthocladium pinnatum Flsch. Tab. CXXIV, A.
Agapetes Beccariana Kds. Tab. CLVI,
„ Wrightiana Kds. Tab. CLVII.
Aglossorhyncha biflora J. J. S. Tab. LXXXV.
Agrostophyllum brachiatum J. J. S. Tab. XIII, 42.
„ costatum J. J. S. Tab. XIII, 43.
„ lamellatum J. J. S. LXXX, B.
„ mucronatum J. J. S. Tab. XIV, 44.
„ paniculatum J. J. S. Tab. XIV, 45.
„ parviflorum J. J. S. Tab. XIV, 46.
„ uniflorum J. J. S. Tab. XV, 47.
Alocasia Gjellerupii Engl. Tab. CXLVIII.
„ lancifolia Engl. Tab. CXLVII,
Alpinia athroantha Val. Tab. CLXXI.
„ biligulata Val. Tab. CLXVII, B.
„ Dekockii Val. Tab. CLXX, B.
„ divaricata Val. Tab. CLXX, C.
„ domatifera Val. Tab. CLXXII.
„ gigantea Bl.var. papuana Val. Tab. CLXVIII, B.
„ Gjellerupii Val. Tab. CLXVII, A.
„ leptostachya Tab. CLXX, A.
„ macrocarpa Val. Tab. CLXIX, A.
„ macropycnantha Val. Tab. CLXVIII, A.
„ rosacea Val. CLXIX, B.
Amaracarpus cuneifolius Val. Tab. CXXVII.
„ heteropus Val. Tab. CXXVIII.
„ longifolius Val. Tab. CXXIX.
„ papuanus Val. Tab. CXXVI.
Antidesma contractum J. J. S. Tab. LVI.
„ obovatum J. J. S. Tab. LVII.
Appendicula applicata J. J. S. Tab. XXXVIII, 126.
„ biloba J. J. S. Tab. XLVI, 156.
„ callifera J. J. S. Tab. XXXVIII, 127.
„ oxysepala J. J. S. Tab. XXXIX, 128.
„ var. longicalcarata J. J. S. Tab. XXXIX, 129.
Appendicula palustris J. J. S. Tab. XXXIX, 130.
„ var. angusta J. J. S. Tab. XXXIX, 131.
„ pendula Bl. var. Chalmersiana J. J. S. Tab. XL, 132.
„ reflexa Bl. var. cleistogama J. J. S. Tab. XL, 133.
„ Steffensiana J. J. S. Tab. XL, 134.
Archidendron calycinum Pulle Tab. LXVII.
Baccaurea plurilocularis J. J. S. Tab. LV.
Bacularia canina Becc. Tab. LI, 4.
Balanophora Oosterzeeana Val. Tab. CLXI.
Breutelia Römeri Flsch. Tab. CXXI, A.
Breynia mollis J. J. S. Tab. CXXXV.
„ ovalifolia J. J. S. Tab. LIV.
Bromheadia palustris Lndl. var. papuana J. J. S. Tab. IX, 26.
Bulbophyllum absconditum J. J. S. var. neo-guineense J. J. S. Tab. XXIX, 95.
„ acutilingue J. J. S. Tab. XXIX, 96.
„ Alkmaarense J. J. S. Tab. CIII, A.
„ Blumei J. J. S. var. longicaudatum J. J. S. Tab. C, A.
„ Blumei J. J. S. var. pumilum J. J. S. Tab. XXX, 97.
„ bulliferum J. J. S. Tab. XXX, 98.
„ breviscapum J. J. S. Tab. CVI, A.
„ callipes J. J. S. Tab. XXX, 99.
„ coloratum J. J. S. Tab. CII, B.
„ cruciatum J. J. S. Tab. CII, C.
„ cryptanthum Schltr. Tab. XXXI, 100.
„ dichotomum J. J. S. Tab. XXXI, 101.
„ Digoelense J. J. S. Tab. CV, A.
„ var. septemtrionale J. J. S. Tab. CV. B.
„ dischidiifolium J. J. S. Tab. XLVI, 155.

Bulbophyllum dubium J. J. S. Tab. XLVI, 154.
falciferum J. J. S. Tab. C, C.
fractiflexum J. J. S. Tab. XXXI, 105.
frustrans J. J. S. Tab. CIII, B.
futile J. J. S. Tab. XXXI, 103.
latibrachiatum J. J. S. Tab. XXXII, 104.
lineariflorum J. J. S. Tab. CI, A.
longipedicellatum J. J. S. Tab. XCIX, B.
var. Gjellerupii J. J. S. Tab. XCIX, C.
Lorentzianum J. J. S. Tab. XCIX, C.
macrobulbum J. J. S. Tab. XCVIII, B.
muricatum J. J. S. Tab. C, B.
neo-guineense J. J. S. Tab. XXXII, 105.
pachyacris J. J. S. Tab. XXXII, 106.
Papilio J. J. S. Tab. CVI, B.
piliferum J. J. S. Tab. XXXII, 107.
Planitiae J. J. S. Tab. CIV, C.
quadricaudatum J. J. S. Tab. CIV, A.
rostratum J. J. S. Tab. XXXIII, 108.
spathilingue J. J. S. Tab. XXXIII, 109.
spathipetalum J. J. S. Tab. XXXIII, 110.
stabile J. J. S. Tab. CI, B.
thrixspermiflorum J. J. S. Tab. XXXIV 111.
trifilum J. J. S. Tab. XXXIV, 112.
ulcerosum J. J. S. Tab. CII, B.
Versteegii J. J. S. Tab. XXXIV, 113.
xanthoacron J. J. S. Tab. CII, A.
Burmannia Gjellerupii J. J. S. Tab. CLIX.
Calanthe bicalcarata J. J. S. Tab. VIII, 22.
Engleriana Krzl. Tab. VIII, 24.
Capitularia involucrata Valck. Sur. Tab. CXVIII.
Ceratostylis albiflora J. J. S. Tab. XVI, 52.
clavata J. J. S. Tab. XVII, 53.
formicifera J. J. S. Tab. LXXXVI, B.
humilis J. J. S. Tab. XVII, 54.
indifferens J. J. S. Tab. LXXXVII, A.
longifolia J. J. S. Tab. LXXXVII, B.
pugioniformis J. J. S. Tab. XVII, 55.
recurva J. J. S. Tab. LXXXVI, C.
resiana J. J. S. Tab. XVIII, 56.
Chaetomitrium recurvifolium Flsch. Tab. CXXIII, B.
Römeri Flsch. Tab. CXXIII, A.
Chaetostachys Versteegii Val. Tab. LXXIV.
Chamaeanthus paniculatus J. J. S. Tab. CX, C.
Chroococcus Detonii Bern. Tab. LXI, 1.
turgidus Näg. var. Pullei Bern. Tab. LXI, 2.
Chrysoglossum papuanum J. J. S. Tab. LXXVII, A.
Claoxylon cuneatum J. J. S. LVIII.
Claoxylon tumidum J. J. S. Tab. LIX.
Cleistanthus dichotomus J. J. S. Tab. CXXXVI.
Closterium acerosum Ehrb. Tab. LXI, 11.
var. Novae-Guinea Bern. Tab. LXI, 12, 13.
acutum Breb. Tab. LXI, 17.
Alkmaari Bern. Tab. LXI, 14.
Leibleinii Kütz. Tab. LXI, 15.
Lorentzi Bern. Tab. LXI, 20, 21.
Novae-Guineae Bern. Tab. LXI, 19.
Versteegianum Bern. Tab. LXI, 18.
„ Wenti Bern. Tab. LXI, 16.
Coelogyne Beccarii Rchb. f. Tab. XLV, 151.
Corysanthes callifera J. J. S. Tab. II, 5.
„ triloba J. J. S. Tab. LXXVI, B.
„ ventricosa J. J. S. Tab. II, 6.
Cosmarium Askenasyi Schm. Tab. LXII, 25.
didymochondrum Ndst. var. Novae-Guinea Bern. Tab. LXI, 23, 24.
Curcuma latiflora Val. Tab. CLXXIX, C.
„ meraukensis Val. Tab. CLXXIX, B.
Cyperus ornans Valck. Sur. Tab. CXIII.
„ stenophyllus Valck. Sur. Tab. CXIV.
Cyrtandropsis monoica Lautb. Tab. LXVI.
Cystopus fimbriatus J. J. S. Tab. V, 14.
Dendrobium Agathodaemonis J. J. S. Tab. XCVI, B.
„ aratriferum J. J. S. Tab. XIX, 61.
„ auricolor J. J. S. Tab. LXXXVII, D.
„ bidentiferum J. J. S. Tab. XX, 62.
Branderhorstii J. J. S. Tab. XCI. D.
cavipes J. J. S. Tab. XXVIII, 90.
centrale J. J. S. Tab. LXXXVIII, A.
„ ceratostyloides J. J. S. Tab. XVIII, 57.
chamaephytum Schltr. Tab. XVIII, 58.
cochleatum J. J. S. Tab. XXVII, 89.
confusum J. J. S. Tab. XCIV, B.
constrictum J. J. S. Tab. XXVII, 87.
constrictum J. J. S. Tab. XCIV, A.
crassiflorum J. J. S. Tab. XCI, C.
crenulatum J. J. S. Tab. XX, 63.
desmotrichoides J. J. S. Tab. XXIII, 72.
discerptum J. J. S. Tab. LXXXIX B.
dulce J. J. S. Tab. XXIV, 77.
erectifolium J. J. S. Tab. XXVI, 84.
erectifolium J. J. S. Tab. XCIII, A.
eximium Schltr. Tab. LXXXVIII, C.
falcatum J. J. S. Tab. XXV, 78.
falcatum J. J. S. Tab. XC, D.
Gjellerupii J. J. S. LXXXIX, A.
glabrum J. J. S. Tab. XX, 64.
glomeratum Rolfe. Tab. XCIII, B.
Gouldii Rchb. f. Tab. XXIII, 74.
hydrophilum J. J. S. Tab. XXI, 65.
igneum J. J. S. Tab. XXV, 79.

Dendrobium imbricatum J. J. S. Tab. XCI, B.
„ inconstans J. J. S. Tab. XXI, 66.
„ insigne Rchb. f. Tab. XXV, 80.
„ insigne Rchb. f. Tab. XCII, A.
„ var. subsimplex J. J. S. Tab. XCII, B.
„ isochiloides Krzl. var. pumilum J. J. S. Tab. XXVI, 85.
„ leporinum J. J. S. Tab. XXIV. 75.
„ longicaule J. J. S. Tab. XCI, A.
„ Mac Farlanei F. v. M. Tab. XXII, 71.
„ mitriferum J. J. S. Tab. XCIV. C.
„ molle J. J. S. Tab. XXVII, 88.
„ multistriatum J. J. S. Tab. XXV, 81.
„ Novae-Hiberniae Krzl. Tab. XCIII, C.
„ ostrinum J. J. S. Tab. XC, A.
„ Phalangillum J. J. S. Tab. XXI, 67.
„ piestocaulon Schtr. Tab. XXVII, 86.
„ planum J. J. S. var. collinum J. J. S. Tab. XC, B.
„ pruinosum T. et B. Tab. XXVI, 82.
„ Pulleanum J. J. S. Tab. XC, C.
„ quinquedentatum J. J. S. Tab. XXVI, 83.
„ rhipidolobum Schltr. Tab. XXII, 70.
„ Rumphiae Rchb. f. Tab. XIX, 59.
„ var. quinquecostatum Tab. XIX, 60.
„ squamiferum J. J. S. Tab. XXVIII, 91.
„ subquadratum J. J. S. Tab. XXIII, 73.
„ tenuicalcar J. J. S. Tab. XCV, C.
„ Tipula J. J. S. Tab. XXI, 68.
„ transversilobum J. J. S. Tab. LXXXVII, C.
„ trilamellatum J. J. S. Tab. XXIV, 76.
„ tumoriferum J. J. S. Tab. LXXXVIII, B.
„ uliginosum J. J. S. Tab. XCIV, D.
„ validicolle J. J. S. Tab. XXII, 69.
„ Vannouhuysii J. J. S. Tab. XCV, A.
„ vexillarius J. J. S. Tab. XCVI, A.
„ Vonrömeri J. J. S. Tab. XCIII, C.
„ Wentianum J. J. S. Tab. XCV, B.
Dianella albiflora Hall. f. Tab. CLXXXV.
„ bambusifolia Hall. f. Tab. CLXXXII.
„ carinata Hall. f. Tab. CLXXXVI.
„ flabellata Hall. f. Tab. CLXXXIII.
„ monophylla Hall. f. Tab. CLXXXVIII.
„ parviflora Zipp. Tab. CLXXXIV.
„ serrulata Hall. F. Tab. CLXXXVII.
Diplycosia Lorentzii Kds. Tab. CLIV, 3.
Dipodium elatum J. J. S. Tab. XXXV, 114.
„ pandanum Bail. var. album J. J. S. Tab. XXXV, 115.
Epiblastus cuneatus J. J. S. Tab. XVI, 51.
Epirrhizanthes papuana J. J. S. Tab. CLVIII.
Eria Hollandiae J. J. S. Tab. XCVII.
„ imbricata J. J. S. Tab. XXVIII, 92.
Eria Lorentziana J. J. S. et Krzl. Tab. XCVIII.
„ paludosa J. J. S. Tab. XXIX, 93.
„ papuana J. J. S. Tab. XXIX, 94.
Euastrum dideltoides West. var. Borgii Gutw. Tab. LXII, 26, 27.
„ turgidum Wall. var. Grunowii Turn. Tab. LXII, 28, 29, 30.
Euglena deses Ehrb. Tab. LXII, 36, 37.
Eulophia imperatifolia Schltr. var. viridis J. J. S. Tab. LXXVIII, A.
„ Versteegii J. J. S. Tab. IX, 25.
Euphorbia plumerioides Teysm. var. acuminata J. J. S. Tab. CXLII.
Eurycentrum obscurum Schltr. Tab. V, 13.
Geanthus angustifolius Val. Tab. CLXIV, B.
„ bromeliopsis Val. Tab. CLXVI, B.
„ calycinus Val. Tab. CLXII, B.
„ Dekockii Val. Tab. CLXIII, B.
„ Goliathensis Val. Tab. CLXVI, A.
„ latifolius Val. Tab. CLXV.
„ longipetalus Val. Tab. CLXIII, A.
„ polyanthus Val. Tab. CLXIV, A.
„ Versteegii Val. Tab. CLXII, A.
Geissanthera tubulosa J. J. S. Tab. XLIV, 146.
Gjellerupia papuana Lautb. Tab. CXLIX.
Glochidion decorum J. J. S. Tab. LII.
„ glabrum J. J. S. Tab. LIII.
„ striatum J. J. S. Tab. CXXXIV.
Glomera carnea J. J. S. Tab. LXXXIII, B.
„ compressa J. J. S. Tab. LXXXVIII, A.
„ dentifera J. J. S. Tab. XV, 48.
„ fimbriata J. J. S. Tab. LXXXII, C.
„ grandiflora J. J. S. Tab. LXXXIV, A.
„ latilinguis J. J. S. Tab. LXXXII, B.
„ manicata J. J. S. Tab. LXXXI, B.
„ retusa J. J. S. Tab. LXXXI, C.
„ subracemosa J. J. S. Tab. LXXXI, A.
„ subuliformis J. J. S. Tab. LXXXII, A.
„ uniflora J. J. S. Tab. XV, 49.
Grammatophyllum papuanum J. J. S. Tab. CVII.
Gronophyllum luridum Becc. Tab. LI, 2.
Goodyera constricta J. J. S. Tab. LXXVI, C.
Gymnosiphon affine J. J. S. Tab. XLIX, 2.
Habenaria chloroleuca Schltr. Tab. I, 2.
„ cruciata J. J. S. Tab. I, 3.
„ dryadum Schltr. Tab. II, 4.
„ Rumphii Lndl. var. meraukensis J. J. S. Tab. XLV, 150.
Hetaeria falcatula J. J. S. Tab. V, 15.
„ oblongifolia Bl. Tab. VI, 16.
Heterospatha Versteegiana Becc. Tab. LI, 3.
Homalanthus tetrandrus J. J. S. Tab. CXL.
nervosus J. J. S. Tab. CXLI.

Hypolythrum amplectens Valck. Sur. Tab. CXV.
„ parvibracteatum Cl. var. quadriglumatum Valck. Sur. Tab. CXVI.
Ixora coffeoides Val. Tab. CXXV.
Lecanorchis javanica Bl. Tab. III, 9.
Lepidogyne longifolia Bl. Tab. VI, 17.
Leucophanes serrulatum Flsch. Tab. CXX.
Licuala bellatula Becc. Tab. L, 3.
„ brevicalyx Tab. L, 2.
„ debilis Becc. Tab. L, 1.
„ penduliflora Zipp. Tab. L, 4.
Linospadix geonomaeformis Becc. Tab. LI, 1.
Liparis cinnabarina J. J. S. Tab. XII, 37.
„ cymbidiifolia J. J. S. Tab. XII, 38.
„ exilis J. J. S. Tab. XII, 39.
„ flabellata J. J. S. Tab. XII, 40.
„ pseudo-disticha Schltr. Tab. XIII, 41.
Lucinaea ramiflora Val. Tab. LXXI, A.
Luzuriaga aspericaulis Hall. F. Tab. CLXXXI.
„ laxiflora Hall. f. Tab. CLXXX.
Macaranga bifoveata J. J. S. Tab. CXXXIX.
„ cucullata J. J. S. Tab. LX.
„ novo-guineensis J. J. S. Tab. CXXXVIII.
Mackinlaya amplifolia Hemsl. Tab. LXIV.
Macomitrium megalocladon Flsch. Tab. CXXII, A.
Mallotus Hookerianus Müll. Arg. var. papuanus J. J. S. Tab. CXXXVII.
Mediocalcar agathodaemonis J. J. S. Tab. LXXXIV, B.
„ bifolium J. J. S. Tab. LXXXVI, A.
„ Versteegii J. J. S. Tab. XVI, 50.
Meiogyne macrocarpa Borck. Tab. LXX, 2.
Merismopoedia glauca Näg. Tab. LXI, 3, 4.
Micrasterias apiculata Menegh. var. Nordstedtii Bern. Tab. LXII, 31.
„ rotata Ralfs. var. Treubii Bern. Tab. LXII, 32.
Microstylis gibbosa J. J. S. Tab. X, 29.
„ hydrophila J. J. S. Tab. X, 30.
„ incurva J. J. S. Tab. X, 31.
„ latipetala J. J. S. Tab. LXXX, A.
„ moluccana J. J. S. Tab. X, 32.
„ var. sagittata J. J. S.
„ pectinata J. J. S. Tab. XI, 33.
„ retusa J. J. S. Tab. XI, 34.
Rhinoceros J. J. S. Tab. XLVI, 153.
„ riparia J. J. S. Tab. LXXIX, C.
sordida J. J. S. Tab. XI, 35.
tubulosa J. J. S. Tab. XI, 36.
„ xanthochila Schltr. Tab. LXXIX, B.
Mitrephora cilindrocarpa Burck. Tab. LXIX, 1.
Neojunghuhnia insignis Koord. Tab. XLVIII.
Nepenthes neo-guineensis Macfarl. Tab. LXVII.
Neuwiedia cocullata J. J. S. Tab. LXXV.
Oberonia asperula J. J. S. Tab. IX, 27.
„ cuneata J. J. S. Tab. XLVI, 152.
„ pedicellata J. J. S. Tab. LXXVIII, B.
„ rhizomatosa J. J. S. Tab. LXXIX, A.
„ spathipetala J. J. S. Tab. IX, 28.
Octarrhena Lorentzii J. J. S. Tab. CVIII, A.
Pachystoma pubescens Bl. Tab. VII, 20.
Parasponia melastomatifolia J. J. S. Tab. CLVIII.
Peristylus grandis Bl. var. papuanus J. J. S. Tab. I, 1.
„ Hollandiae J. J. S. Tab. LXXVI, A.
„ remotifolius J. J. S. Tab. XLV, 149.
Phacus Pleuronectes Nitzsch. Tab. LXII, 38.
Phreatia bicostata J. J. S. Tab. XXXV, 116.
„ bigibbosa J. J. S. Tab. XXXV, 117.
„ breviscapa J. J. S. Tab. XXXVI, 118.
„ calcarata J. J. S. Tab. XXXVI, 121.
„ collina J. J. S. Tab. CIX, B.
„ cucullata J. J. S Tab. XXXVI, 119.
„ Habbemae J. J. S. Tab. CIX, C.
„ repens J. J. S. Tab. CX, A.
„ resiana J. J. S. Tab. XXXVII, 122.
„ semiorbicularis J. J. S. Tab. CIX, A.
„ thelasifloraJ. J. S. Tab. XXXVI. 120.
Phyllanthus Gjellerupii J. J. S. Tab. CXXX, CXXXI.
„ maritimus J. J. S. Tab. CXXX.
„ rubriflorus J. J. S. Tab. CXXXIII.
Pilopogon Lorentzii Flsch. Tab. CXIX, A.
Plocoglottis lancifolia J. J. S. Tab. VII, 21.
„ parviflora J. J. S. Tab. VIII, 22.
Podochilus imitans Schltr. Tab. XXXVII, 123.
„ longipes J. J. S. Tab. XXXVII, 124.
„ var. brevicalcaratus J. J. S. Tab. XXXVII, 125.
Pogonia acuminata J. J. S. Tab. III, 7.
„ campestris J. J. S. Tab. III, 8.
Pollia verticillata Hall. f. Tab. CLX.
Polyalthia polycarpa Burck. Tab. LXX, 1.
Rhacopilum novo-guineense Flsch. Tab. CXXIV, B.
Rhododendron Beyerinckianum Kds. Tab. CL.
„ Devriesianum Kds. Tab. CLI.
„ Englerianum Kds. Tab. CLII.
„ Hellwigii Warb. Tab. CLIII.
„ Pulleanum Kds. Tab. CLIV, 4.
„ Vonrömeri Kds. Tab. CLV.
Riedelia arfakensis Val. Tab. CLXXVII, B.
„ Branderhorstii Val. Tab. CLXXIV, B.
„ brevicornu Val. Tab. CLXXIV, C.
„ Eupteron Val. Tab. CLXXVII, A.
„ graminea Val. Tab. CLXXVI, A.
„ var. nana Val. Tab. CLXXVI, B.
„ maculata Val. Tab. CLXXIII, B.
„ maxima Val. Tab. CLXXIII, A.

Riedelia montana Val. var. goliathensis Val. Tab. CLXXV.
„ paniculata Val. Tab. CLXXVIII, A.
„ robusta Val. Tab. CLXXIV, A.
„ sessilanthera Val. Tab. CLXXIX, A.
„ subulocalyx Val. Tab. CLXXVIII, B.
Saccolabium palustre J. J. S. Tab. XLIV, 147.
„ squamulosum J. J. S. Tab. XLIV, 148.
Salicicratea papuana Lös. Tab. LXV.
Saprosma syzygiifolium Val. Tab. LXXI, B.
Sarcanthus bicornis J. J. S. Tab. XLI, 139.
„ papuanus J. J. S. Tab. CXI, A.
Sarcochilus ramuanus Schltr. Tab. XLI, 135.
Sarcosiphon Versteegii J. J. S. Tab. XLIX, 1.
Schefflera polychaeta Harms Tab. LXIII.
Schistomitrium heterophyllum Flsch. Tab. CXIX, B.
Schlotheimia gigantea Flsch. Tab. CXXII, B.
Sciaphila Versteegiana Went. Tab. XLVII.
Spathoglottis obovata J. J. S. Tab. LXXVII, C.
Sphaerocystis Schröteri Chod. Tab. LXII, 33, 34.
Spiridens longifolius Lindb. Tab. CXXI, B.
Spirogyra sp. Tab. LXI, 8, 9, 10.
Spirulina maxima Bern. Tab. LXI, 5, 6, 7.
Styphelia Dekockii J. J. S. Tab. CXLVI, B.
„ nutans J. J. S. Tab. CXLV.
„ obtusifolia J. J. S. Tab. CXLIII.
„ trilocularis J. J. S. Tab. CXLIV.
„ Vannouhuysii J. J. S. Tab. CXLVI, A.
Tainia papuana J. J. S. Tab. LXXVII, B.
Taeniophyllum arachnitis J. J. S. Tab. XLIII, 141.
„ breviscapum J. J. S. Tab. CXI, C.
„ crenatum J. J. S. Tab. XLIII, 142.
„ excavatum J. J. S. Tab. XLIII, 143.
„ fimbriatum J. J. S. Tab. XLIII, 144.
„ maximum J. J. S. Tab. CXII.
„ minutiflorum J. J. S. Tab. CXI, B.
„ paludosum J. J. S. Tab. XLIV, 145.
Thelasis phreatioides J. J. S. Tab. CX, B.
Thoracostachyum subcapitatum Valck. Sur. Tab. CXVII.
Thrixspermum validum J. J. S. Tab. XLI, 136.
Timonius avenis Val. Tab. LXXII, A.
„ Branderhorstii Val. Tab. LXXII, B.
Trichoglottis flexuosa Rolfe Tab. XLI, 140.
Tropidia ramosa J. J. S. Tab. VI, 18.
„ triloba J. J. S. Tab. VII, 19.
Uvaria Branderhorstii Burck Tab. LXIX, 2.
Vaccinium Habbemai Kds. Fig. 1, p. 882.
Vanda truncata J. J. S. Tab. XLI, 137.
Vandopsis Warocqueana Schltr. Tab. LII, 138.
Versteegia grandifolia Val. Tab. LXXIII.
Vonrömeria tenuis J. J. S. Tab. CVIII, B.
Vrydagzynea argyrotaenia Schltr. Tab. IV, 10.
„ paiudosa J. J. S. Tab. IV, 11.
„ triloba J. J. S. Tab. IV, 12.

New York Botanical Garden Library
QK 371.8 .N68 v.8 pt.3 gen
/Nova Guinea; resultats de l'expedition
3 5185 00061 0483